



Merenkululaitos

Kauppalaivastotilasto 2008

Statistik över handelsflottan

Finnish Merchant Fleet Statistics



Merenkululaitoksen tilastoja 4/2009
Statistik från Sjöfartsverket
Statistics from the Finnish Maritime Administration

Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland
Liikenne ja matkailu 2009
Transport och turism
Transport and tourism



Merenkululaitos

Kauppalaivastotilasto 2008
Statistik över handelsflottan
Finnish Merchant Fleet Statistics

Merenkululaitoksen tilastoja 4/2009
Statistik från Sjöfartsverket
Statistics from the Finnish Maritime Administration

Helsinki – Helsingfors 2009

ISSN 1795-5165 Suomen virallinen tilasto
ISSN 1235-6336
ISBN 978-951-49-0897-2

Edita Prima Oy
Helsinki-Helsingfors 2009

Esipuhe

Kauppalaivastotilasto julkaistaan 91. kerran. Vuoteen 1989 asti se kuului julkaisusarjaan SVT I B, Merenkulku. Nykyisin se julkaistaan Merenkululaitoksen tilastoja -sarjassa.

Vuonna 2002 julkaisu uudistettiin lisäämällä aikasarjoja sekä tietoja pienaluksista, proomuista ja muista kuljetuskoneettomista aluksista.

Julkaisun alussa käsitellään Suomessa rekisteröityä koko kauppalaivastoa, minkä jälkeen on tietoja varsinaisesta eli rekisteröintipakon alaisesta kauppalaivastosta, pienaluksista sekä proomuista ja muista kuljetuskoneettomista aluksista. Erikseen on tarkasteltu aluksia, jotka on merkitty kauppa-alusluetteloon, johon voidaan merkitä ainoastaan Suomen alusrekisteriin kuuluvia aluksia. Tämän jälkeen on tietoja aluskiinnityksistä ja merimiesten määrästä. Julkaisun lopussa on tietoja maailman kauppalaivastosta ja kuinka suuri EU-maiden osuus on siitä. Tilasto sisältää aikasarjoja taulukoina ja kuvina. Liitetaulukoiden on yksittäiskohtaisia tietoja vuoden 2008 osalta.

Julkaisun on koonnut ja lisätietoja antaa Sirkka Späd-Jurvanen. Sähköposti sirkka.spad-jurvanen@fma.fi

Helsingissä toukokuussa 2009

Merenkululaitos
Tilastopalvelut

Harry Federley

Förord

Statistik över handelsflottan ges i år ut för 91:e gången. Före år 1990 ingick publikationen i serien SVT I B, Sjöfart; numera utkommer den i serien Statistik från Sjöfartsverket.

År 2002 statistiken har kompletterats med tidsserier samt uppgifter om småfartyg, pråmar och övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri.

Den inledande delen behandlar hela den registrerade handelsflottan i Finland, och därpå följer uppgifter om den egentliga, dvs. registreringspliktiga, handelsflottan, småfartyg och pråmar samt övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri. Fartyg som är införda i förteckningen över handelsfartyg, i vilken endast fartyg som hör till det finska fartygsregistret kan införas, presenteras separat. Därpå följer uppgifter om inteckningar i fartyg och antalet sjömän. I slutet av publikationen finns uppgifter om världshandelsflottan och EU-ländernas andel av denna. Statistiken innehåller tidsserier i form av tabeller och bilder. Som bilaga medföljer detaljerade uppgifter för år 2008.

Publikationen har sammanställts av Sirkka Späd-Jurvanen, som även står till tjänst med närmare upplysningar. E-post: sirkka.spad-jurvanen@fma.fi

Helsingfors, maj 2009

Sjöfartsverket
Statistiktjänsten

Harry Federley

Sisältö	Sivu Sida	Innehåll
Esipuhe	3	Förord
1 Suomessa rekisteröity kauppalaivasto	5	1 Den i Finland registrerade handelsflottan
1.1 Varsinainen kauppalaivasto	10	1.1 Den egentliga handelsflottan
1.2 Pienalukset	21	1.2 Småfartyg
1.3 Proomut ja muut kuljetuskoneettomat alukset	23	1.3 Pråmar och övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri
2 Kauppa-alusluettelo	24	2 Förteckningen över handelsfartyg
3 Aluskiinnitykset	27	3 Inteckningar i fartyg
4 Merimiesten määrä	28	4 Antal sjömän
5 Maailman kauppalaivasto	31	5 Världshandelsflottan
Kauppalaivasto 2008	37	Handelsflottan 2008
Liitetaulukot		Bilagor
1. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset vuoden 2008 alkaessa ja päättyessä	38	1. Handelsfartyg med en längd av minst 15 m, vid ingången och utgången av år 2008
2. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset kotipaikoittain vuoden 2008 päättyessä	40	2. Handelsfartyg med en längd av minst 15 m enligt hemort, vid utgången av år 2008
3. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset vetoisuuden ja iän mukaan vuoden 2008 päättyessä	44	3. Handelsfartyg med en längd av minst 15 m enligt dräktighet och ålder, vid utgången av år 2008
Laatuseloste	48	Kvalitetsbeskrivning

Taulukoissa käytetyt symbolit

Ei yhtään
Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
Tietoa ei saatu

Teckenförklaring

- Värdet noll
0 Mindre än hälften av den använda enheten
.. Uppgift inte tillgänglig

1 Suomessa rekisteröity kauppalaivasto

Suomessa rekisteröity kauppalaivasto käsitti vuoden 2008 lopussa kaikkiaan 1 088 alusta, joiden bruttovetoisuus oli yhteensä 1 727 919 ja nettovetoisuus 766 784. Alusten määrä kasvoi edellisestä vuodesta 17 aluksella ja bruttovetoisuus 103 406 (6 %) ja nettovetoisuus 46 424 (6 %).

Koko rekisteröidystä kauppalaivastosta varsinaisen kauppalaivastoon (pituus ≥ 15 m) kuului 647 alusta, joiden bruttovetoisuus oli 1 662 652 eli 96 % koko tonnistosta. Vapaaehtoisesti rekisteröityjä pienaluksia (pituus < 15 m) oli kaikkiaan 280, joiden osuus bruttovetoisuudesta oli 4 543 eli vajaa puoli prosenttia. Proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia oli yhteensä 161, joiden bruttovetoisuus oli kaikkiaan 60 724 eli 4 % tonnistosta. Proomuja näistä oli kaikkiaan 96 bruttovetoisuudeltaan 47 128.

Tarkasteltaessa kymmenvuotisjaksoa 1999 - 2008 varsinaisen kauppalaivaston osuus koko tonniston lukumäärästä on ollut 59 - 61 % ja bruttovetoisuudesta 95 - 97 % (taulukko 1, kuva 1).

Vuoden 2008 lopussa koko rekisteröidystä kauppalaivastosta 974 alusta oli rekisteröity Merenkulkulaitoksessa ja 114 Ahvenanmaan lääninhallituksessa (taulukko 2).

1 Den i Finland registrerade handelsflottan

I slutet av år 2008 omfattade den i Finland registrerade handelsflottan inalles 1 088 fartyg med en sammanlagd dräktighet av 1 727 919 brutto och 766 784 netto. Antalet fartyg växte med 17 från föregående år och dräktigheten med 103 406 (6 %) brutto och 46 424 netto (6 %).

Av hela den registrerade handelsflottan tillhörde 647 fartyg med en bruttodräktighet av 1 662 652, dvs. 96 % av hela tonnaget, den egentliga handelsflottan (längd ≥ 15 m). Antalet frivilligt registrerade småfartyg (längd < 15 m) uppgick till totalt 280, vilkas andel av bruttodräktigheten var 4 543, dvs. knappt 0,5 %. Antalet pråmar och övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri uppgick till totalt 161 och deras bruttodräktighet till 60 724, dvs. 4 % av tonnaget. Av dessa var sammanlagt 96 pråmar med en total bruttodräktighet av 47 128.

Under tidsperioden 1999–2008 har den egentliga handelsflottans andel av hela tonnaget varit 59–61 % och andelen av bruttodräktigheten 95–97 % (tabell 1, bild 1).

I slutet av år 2008 hade 974 fartyg av hela den registrerade handelsflottan registrerats hos Sjöfartsverket och 114 fartyg hos länsstyrelsen på Åland (tabell 2).

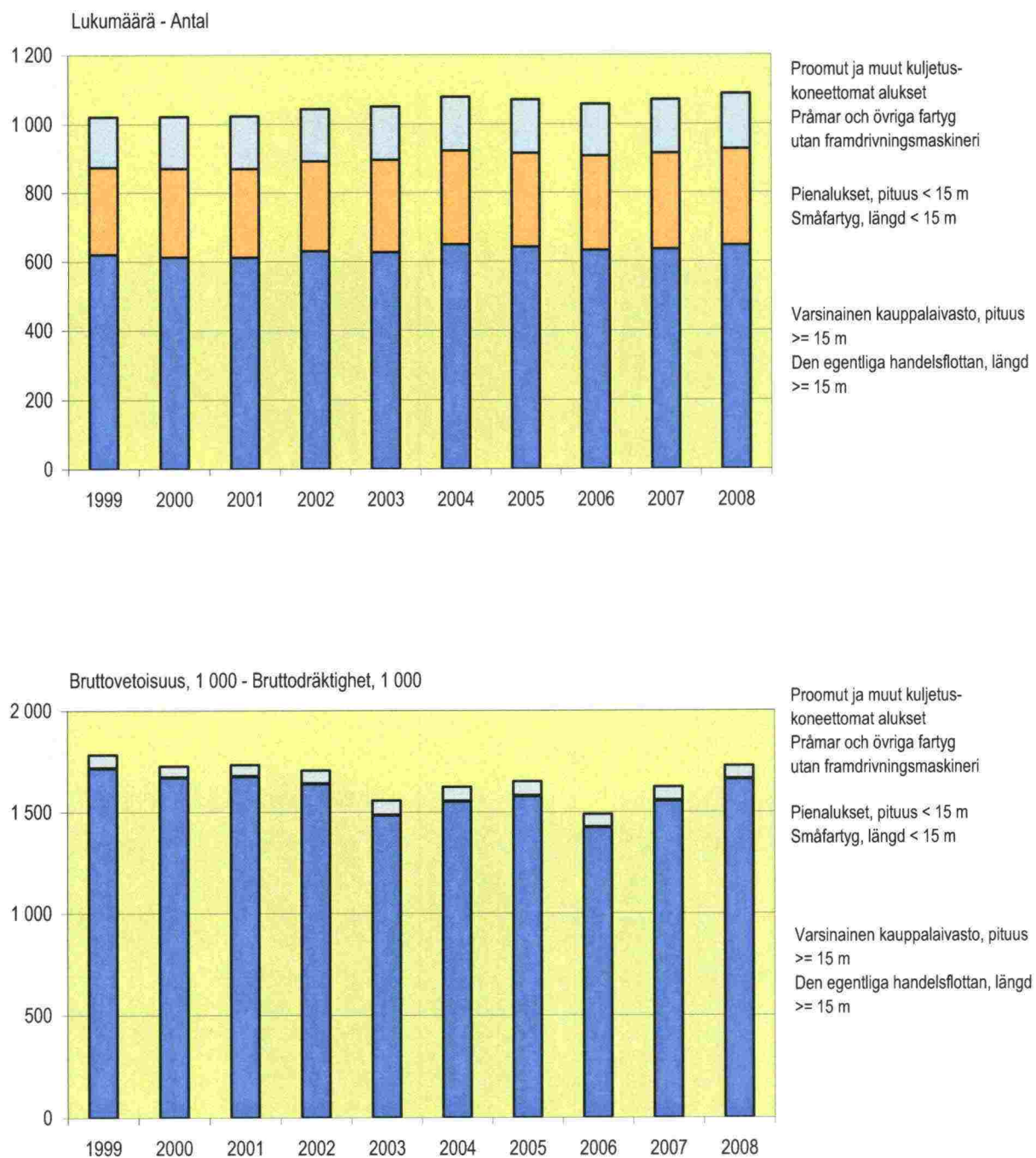
Taulukko 1. Suomessa rekisteröity kauppalaivasto, vuoden lopussa 1999-2008
 Tabell 1. Den i Finland registrerade handelsflottan, vid utgången av åren 1999-2008

	1999			2000			2001			2002		
	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto
	Antal			Antal			Antal			Antal		
Varsinainen kauppalaivasto (pituus >= 15 m) - Den egentliga handelsflottan (längd >= 15 m)												
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg	174	25 386	10 620	179	26 153	10 870	179	25 197	10 567	186	25 923	10 815
Ro-ro-matkustaja-alukset - Roro-passagerarfartyg ¹	38	457 632	259 974	37	451 124	260 761	37	464 611	262 662	41	457 008	260 845
Ro-ro-lastialukset - Roro-lastfartyg	44	538 646	163 138	43	509 761	153 950	41	480 028	145 029	40	465 898	140 790
Irtolastialukset - Bulkfartyg	9	95 562	47 353	8	91 860	45 775	9	106 525	51 675	9	106 525	51 675
Muut kuivalastialukset - Övriga torrlastfartyg	78	112 844	52 628	70	110 649	50 909	73	118 920	55 097	77	129 997	60 989
Säiliöalukset - Tankfartyg	23	354 197	179 103	22	349 735	177 233	22	349 735	177 233	20	320 367	161 581
Muut alukset - Övriga fartyg	254	131 023	40 904	253	131 003	40 803	250	130 948	40 751	257	133 415	41 538
Yhteensä - Summa	620	1 715 290	753 720	612	1 670 285	740 301	611	1 675 964	743 014	630	1 639 133	728 233
Pienalukset (pituus alle 15 m) - Småfartyg (längd under 15 m)												
Hinaajat - Bogserbåtar	35	576	153	36	602	162	37	637	173	38	651	178
Kalastusalukset - Fiskefartyg	62	879	303	61	858	298	61	854	291	62	882	300
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	4	69	30	4	69	30	4	69	30	4	69	30
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg	126	2 354	1 338	131	2 452	1 375	129	2 392	1 350	128	2 395	1 343
Muut alukset - Övriga fartyg	26	313	95	26	300	92	27	312	96	29	350	108
Yhteensä - Summa	253	4 191	1 919	258	4 281	1 957	258	4 264	1 940	261	4 347	1 959
Proomut ja muut kuljetuskoneettomat alukset - Pråmar och övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri												
Proomut - Pråmar	79	35 786	12 812	82	36 377	13 230	86	36 712	13 310	86	47 811	16 869
Ruoppaajat - Mudderverk	42	5 572	1 991	44	5 757	2 049	43	5 651	2 011	41	4 850	1 702
Poralautat - Borrplattformar	9	1 254	379	9	1 254	379	9	1 254	379	8	1 122	339
Uivat telakat - Flytdockor	3	15 273	6 876	1	4 041	1 213	1	4 041	1 213	1	4 041	1 213
Muut alukset - Övriga fartyg	15	4 983	1 824	16	5 109	1 862	16	5 109	1 862	17	5 333	2 064
Yhteensä - Summa	148	62 868	23 882	152	52 538	18 733	155	52 767	18 775	153	63 157	22 187
Kaikkiaan - Inalles	1 021	1 782 349	779 521	1 022	1 727 104	760 991	1 024	1 732 995	763 729	1 044	1 706 637	752 379

¹ Alustyypin nimi aiemmin matkustaja-autolautat - Fartygstypens namn tidigare passagerarbilfärjor

2003			2004			2005			2006			2007			2008		
Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto
Antal			Antal			Antal			Antal			Antal			Antal		
187	26 105	10 895	191	61 089	29 760	192	61 325	29 803	195	62 147	30 086	193	62 047	30 056	196	62 281	30 202
39	380 769	222 577	39	380 769	222 425	39	393 125	226 789	37	422 516	242 869	39	472 261	268 025	39	477 572	268 701
35	387 949	117 405	37	406 146	122 862	37	422 424	128 097	34	367 846	110 724	35	374 475	112 713	38	403 389	121 514
9	106 525	51 675	8	98 761	47 301	8	98 761	47 301	8	98 761	47 301	7	70 431	32 499	7	70 431	32 499
76	124 725	57 916	73	119 559	55 377	67	106 555	49 365	65	94 609	45 909	68	112 955	54 372	71	120 422	56 707
19	326 890	161 432	16	319 395	160 459	16	329 527	164 551	12	212 957	102 330	14	298 577	146 321	15	363 870	182 036
261	130 748	40 777	285	165 765	51 333	283	166 768	51 617	281	164 357	51 741	279	164 417	51 757	281	164 687	51 848
626	1 483 711	662 677	649	1 551 484	689 517	642	1 578 485	697 523	632	1 423 193	630 960	635	1 555 163	695 743	647	1 662 652	743 507
38	651	178	37	610	165	37	610	165	37	591	159	37	591	159	35	544	150
64	882	300	65	882	300	62	816	275	62	816	275	61	794	267	59	794	267
4	69	30	4	69	30	5	86	36	5	86	36	5	86	36	5	86	36
133	2 459	1 371	137	2 561	1 409	138	2 579	1 412	140	2 580	1 410	145	2 673	1 447	146	2 693	1 453
30	325	101	30	325	101	31	390	121	31	396	122	32	426	131	35	426	131
269	4 386	1 980	273	4 447	2 005	273	4 481	2 009	275	4 469	2 002	280	4 570	2 040	280	4 543	2 037
90	53 263	20 152	91	53 365	20 184	89	52 432	19 827	84	46 483	16 374	89	49 414	17 255	96	47 128	16 450
40	4 885	1 712	41	5 162	1 796	42	6 252	2 123	42	6 227	2 116	42	6 227	2 116	40	4 457	1 584
8	1 122	339	8	1 122	339	8	1 122	339	7	854	258	7	854	258	7	854	258
1	4 041	1 213	1	4 041	1 213	1	4 041	1 213	1	4 041	1 213	1	4 041	1 213	1	4 041	1 213
17	5 333	2 064	16	5 056	1 980	16	5 056	1 980	17	4 244	1 735	17	4 244	1 735	17	4 244	1 735
156	68 644	25 480	157	68 746	25 512	156	68 903	25 482	151	61 849	21 696	156	64 780	22 577	161	60 724	21 240
1 051	1 556 741	690 137	1 079	1 624 677	717 034	1 071	1 651 869	725 014	1 058	1 489 511	654 658	1 071	1 624 513	720 360	1 088	1 727 919	766 784

Kuva 1. Suomessa rekisteröity kauppalaivasto, vuoden lopussa 1999-2008
 Figur 1. Den i Finland registrerade handelsflottan, vid utgången av åren 1999-2008



Taulukko 2. Suomessa rekisteröity kauppalaivasto rekisteriviranomaisittain, vuoden lopussa 2008
Tabell 2. Den i Finland registrerade handelsflottan enligt registermyndighet, vid utgången av år 2008

	Merenkululaitos Sjöfartsverket			Ahvenanmaan lääninhallitus Länsstyrelsen på Åland			Yhteensä Summa		
	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto
	Antal			Antal			Antal		
Varsinainen kauppalaivasto (pituus >= 15 m) - Den egentliga handelsflottan (längd >= 15 m)									
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	210	202 185	96 891	25	337 668	202 012	235	539 853	298 903
Säiliöalukset - Tankfartyg	15	363 870	182 036	-	-	-	15	363 870	182 036
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	84	381 753	143 784	32	212 489	66 936	116	594 242	210 720
Muut alukset - Övriga fartyg	259	161 947	50 935	22	2 740	913	281	164 687	51 848
Yhteensä - Summa	568	1 109 755	473 646	79	552 897	269 861	647	1 662 652	743 507
Pienalukset (pituus alle 15 m) - Småfartyg (längd under 15 m)									
Pienalukset - Småfartyg	252	4 095	1 865	28	448	172	280	4 543	2 037
Kuljetuskoneettomat alukset - Fartyg utan eget framdrivningsmaskineri									
Kuljetuskoneettomat alukset -									
Fartyg utan eget framdrivningsmaskineri	154	59 419	20 711	7	1 305	529	161	60 724	21 240
Yhteensä - Summa	974	1 173 269	496 222	114	554 650	270 562	1 088	1 727 919	766 784

1.1 Varsinainen kauppalaivasto

Varsinaisen kauppalaivaston muodostavat alukset, joiden pituus on vähintään 15 metriä lukuun ottamatta proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia. Vuoden 2008 lopussa varsinaiseen kauppalaivastoon kuului 647 alusta, joiden bruttovetoisuus oli yhteensä 1 662 652, nettovetoisuus 743 507 ja kantavuus 1 303 407 dwt:a. Vuoden aikana varsinaisen kauppalaivaston lukumäärä kasvoi 12 aluksella, bruttovetoisuus 107 489 (7 %), nettovetoisuus 47 764 (7 %) ja kantavuus 147 213 dwt:a (13 %).

Varsinainen kauppalaivasto on jaettu neljään pääryhmään: matkustaja-alukset, joihin kuuluvat matkustaja-alukset sekä ro-ro-matkustaja-alukset; kuivalastialukset, joihin luetaan ro-ro-lastialukset, irtolastialukset, konttialukset ja muut kuivalastialukset; säiliöalukset, joita ovat öljy-, kaasu- ja kemikaalisäiliöalukset; muut alukset, joihin luetaan mm. hinaajat, jäänmurtaajat, työntöproomut, kalastusalukset sekä hallinnolliset alukset (taulukko 5).

Alusryhmittäin tarkasteltuna vuoden 2008 lopussa varsinainen kauppa-laivastoon kuului 235 matkustaja-alusta, joiden bruttovetoisuus oli 539 853 eli 32 % koko tonnistosta, 116 kuivalastialusta, joiden bruttovetoisuus oli 594 242 eli 36 % tonnistosta, 15 säiliöalusta, joiden bruttovetoisuus oli 363 870 eli 22 % tonnistosta ja 281 muuta alusta bruttovetoisuudeltaan 164 687 eli 10 % tonnistosta (kuva 4).

Vuoden 2008 aikana matkustaja-alusten bruttovetoisuus kasvoi 5 545, säiliöalusten 65 293, kuivalastialusten 36 381 ja muiden alusten 270 (taulukko 6, kuva 5a ja b: aikasarja).

Varsinaisen kauppalaivasto jakaantui vuoden 2008 lopussa jääluokkiin bruttovetoisuuden mukaan seuraavasti: 68 % kuului jääluokkaan I A Super, 17 % jääluokkaan I A, 3 % jääluokkaan I B, vajaa puoli prosenttia jääluokkaan I C, 1 % jääluokkaan II sekä 11 % jääluokkaan III tai oli ilman jääluokkaa. Jakaantuminen jääluokkiin alustyypeittäin vuoden 2008 lopussa on esitetty taulukossa 7 sekä kuvassa 6.

Varsinaisen kauppalaivastoon kuuluvien alusten keskimääräinen bruttovetoisuus vuoden 2008 lopussa oli 2 570 eli 121 edellistä vuotta enemmän (taulukko 8). Alusten keskimääräinen ikä bruttovetoisuuden suhteen oli 14,65 vuotta (taulukko 9, kuva 7). Vuodesta 2007 keskimääräinen ikä on noussut 0,46 vuodella. Matkustaja-alukset olivat vanhimpia ja säiliö-alukset uusimpia.

Tarkasteltaessa varsinaisen kauppalaivaston

1.1 Den egentliga handelsflottan

Den egentliga handelsflottan består av fartyg som är minst 15 meter långa, med undantag av pråmar och övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri. I den egentliga handelsflottan ingick i slutet av år 2008 sammanlagt 647 fartyg med en total dräktighet av 1 662 652 brutto och 743 507 netto samt en dödvikt av 1 303 407 dwt. Under året ökade antalet fartyg i den egentliga handelsflottan med 12, bruttodräktigheten med 107 489 (7 %), nettodräktigheten med 47 764 (7 %) och dödvikten med 147 213 dwt (13 %).

Den egentliga handelsflottan indelas i fyra huvudgrupper: passagerarfartyg, som inbegriper passagerarfartyg och roro-passagerarfartyg; torrlastfartyg, dvs. roro-lastfartyg, bulkfartyg, containerfartyg och övriga torrlastfartyg; tankfartyg, dvs. olje-, gas- och kemikalietankfartyg; andra fartyg, som inbegriper bl.a. bogserbåtar, isbrytare, skjutpråmar, fiskefartyg samt administrativa fartyg (tabell 5).

Den egentliga handelsflottan inkluderade i slutet av år 2008 sammanlagt 235 passagerarfartyg med en bruttodräktighet av 539 853, dvs. 32 % av hela tonnaget, 116 torrlastfartyg med en bruttodräktighet av 594 242, dvs. 36 % av tonnaget, 15 tankfartyg med en bruttodräktighet av 363 870, dvs. 22 % av tonnaget, och 281 andra fartyg med en bruttodräktighet av 164 687, dvs. 10 % av tonnaget (bild 4).

Under år 2008 ökade passagerarfartygens bruttodräktighet med 5 545, tankfartygens med 65 293, torrlastfartygens med 36 381 och andra fartygens med 270 (tabell 6, bild 5a och b: tidsserie).

I slutet av år 2008 fördelade sig den egentliga handelsflottan på isklasserna efter bruttodräktighet enligt följande: 68 % tillhörde isklass I A Super, 17 % isklass I A, 3 % isklass I B, knappt 0,5 % isklass I C, 1 % isklass II samt 11 % isklass III eller var utan isklass. Fördelningen på isklasserna enligt fartygstyp i slutet av år 2008 presenteras i tabell 7 och bild 6.

Den genomsnittliga bruttodräktigheten för fartygen i den egentliga handelsflottan uppgick i slutet av år 2008 till 2 570, dvs. 121 mer än året innan (tabell 8). Fartygens genomsnittliga ålder i relation till bruttodräktigheten var 14,65 år (tabell 9, bild 7). Sedan år 2007 har den genomsnittliga åldern ökat med 0,46 år. Passagerarfartygen var äldst och tankfartygen nyast.

När man studerar utvecklingen inom den egentliga handelsflottan under en längre period kan man konstatera att tonnaget under åren 1983–1987 i bruttodräktighet mätt minskade

kehitystä pitemmällä ajanjaksolla tonniston määrä väheni vuosien 1983 -1987 aikana bruttovetoisuudella mitattuna peräti 1 518 456 eli 64 %. Väheneminen johtui lähinnä kolmansien maiden välisessä liikenteessä olleiden alusten ulosliputuksesta. Vuoden 1989 jälkeen kauppalaivasto on alkanut jälleen elpyä. Kasvu on ollut suurinta vuosina 1992 - 1994. Kasvua lisäsi osittain vuoden 1992 alusta voimaan tullut ulkomaanliikenteen kauppa-alusluettelon perusteella jaettava tuki sekä pientonniston hankintoihin myönnetty korkotuki. Taulukoissa 3 ja 4 sekä kuvissa 2 ja 3 on esitetty aikasarjoja varsinaisen kauppalaivaston kehityksestä.

med hela 1 518 456, dvs. 64 %. Minskningen berodde närmast på utflaggningen av fartyg i trafik mellan tredje länder. Efter år 1989 har handelsflottan börjat återhämta sig. Allra störst var ökningen åren 1992-1994, vilket delvis berodde på det understöd som utbetalades på basis av lagen om förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart, vars ändring trädde i kraft i början av år 1992, samt på räntestödet för nybeställningar inom småtonnaget. Tabell 3 och 4 samt bild 2 och 3 visar tidsserier över den egentliga handelsflottans utveckling.

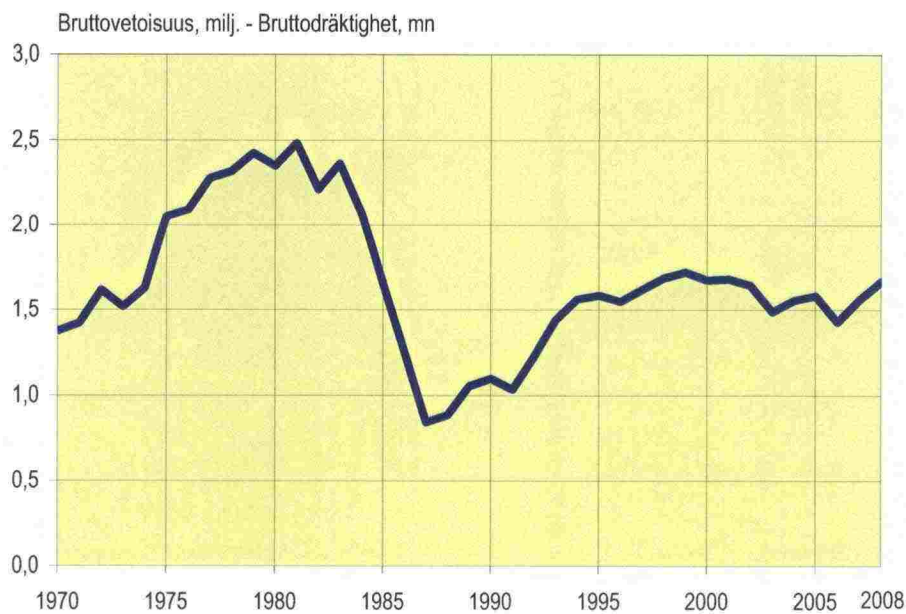
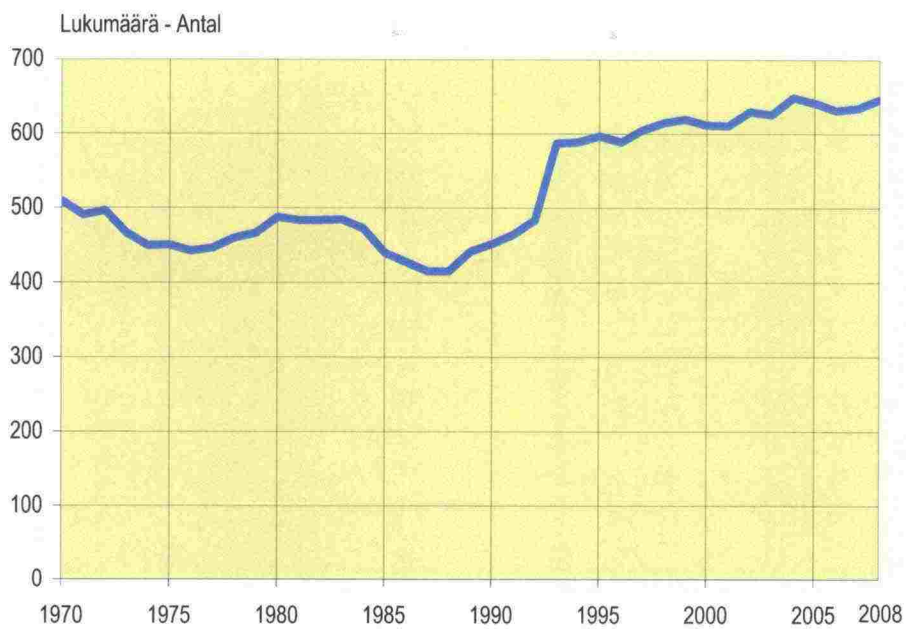
Taulukko 3. Varsinainen kauppalaivasto (pituus >= 15 m), vuoden lopussa 1970-2008

Tabell 3. Den egentliga handelsflottan (längd >= 15 m), vid utgången av åren 1970-2008

Vuosi År	Luku Antal	Brutto	Netto	Dwt
1970	509	1 370 650	743 812	2 047 029
1971	490	1 417 011	769 527	2 092 736
1972	496	1 612 947	889 817	2 295 046
1973	466	1 513 451	827 027	2 088 641
1974	449	1 623 898	919 950	2 317 768
1975	450	2 048 109	1 214 159	3 089 645
1976	442	2 090 456	1 258 231	3 173 138
1977	446	2 274 605	1 375 615	3 447 387
1978	459	2 314 238	1 391 956	3 486 950
1979	466	2 419 601	1 515 882	3 747 990
1980	487	2 346 171	1 452 795	3 548 674
1981	483	2 478 938	1 551 154	3 807 399
1982	483	2 209 795	1 341 782	3 280 204
1983	484	2 359 749	1 451 535	3 610 824
1984	472	2 067 275	1 209 968	3 048 910
1985	439	1 649 687	954 710	2 272 177
1986	427	1 243 534	684 023	1 527 433
1987	415	841 293	387 865	820 732
1988	415	885 259	408 356	823 523
1989	441	1 053 405	498 819	899 960
1990	451	1 093 602	516 125	950 194
1991	464	1 031 146	482 109	852 414
1992	<u>483</u>	<u>1 222 335</u>	<u>577 684</u>	<u>1 088 301</u>
1993 ¹⁾	587	1 437 117	681 154	1 278 204
1994	589	1 557 501	702 616	1 201 193
1995	597	1 581 360	706 059	1 229 859
1996	589	1 543 721	692 965	1 199 579
1997	605	1 615 620	718 117	1 257 957
1998	615	1 681 225	741 704	1 291 463
1999	620	1 715 290	753 720	1 309 672
2000	612	1 670 285	740 301	1 277 263
2001	611	1 675 964	743 014	1 297 608
2002	630	1 639 133	728 233	1 253 057
2003	626	1 483 711	662 677	1 181 926
2004	649	1 551 484	689 517	1 200 019
2005	642	1 578 485	697 523	1 218 277
2006	632	1 423 193	630 960	1 001 627
2007	635	1 555 163	695 743	1 156 194
2008	647	1 662 652	743 507	1 303 407

¹⁾ Rekisteröintiperuste muuttunut - Registreringsgrund ändrad 1.11.1993

Kuva 2. Varsinaisen kauppalaivasto (pituus ≥ 15 m), vuoden lopussa 1970-2008
Figur 2. Den egentliga handelsflottan (längd ≥ 15 m), vid utgången av åren 1970-2008



Taulukko 4. Varsinainen kauppalaivasto (pituus >= 15 m) alustyypeittäin, vuoden lopussa 1970-2008

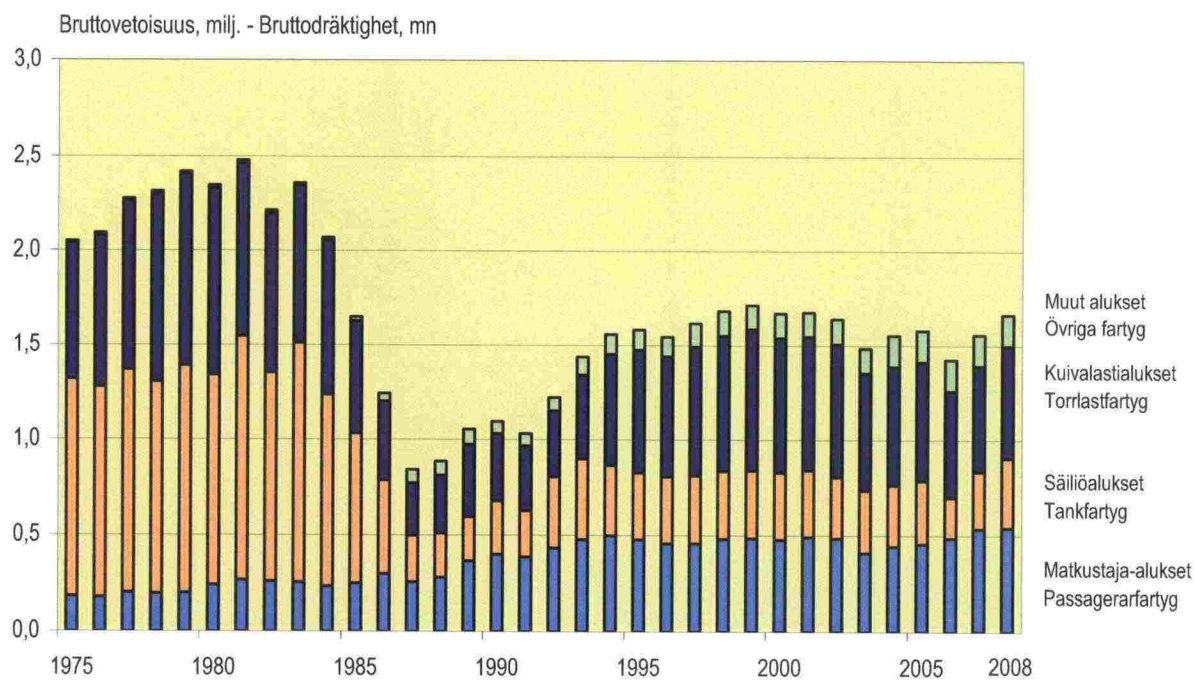
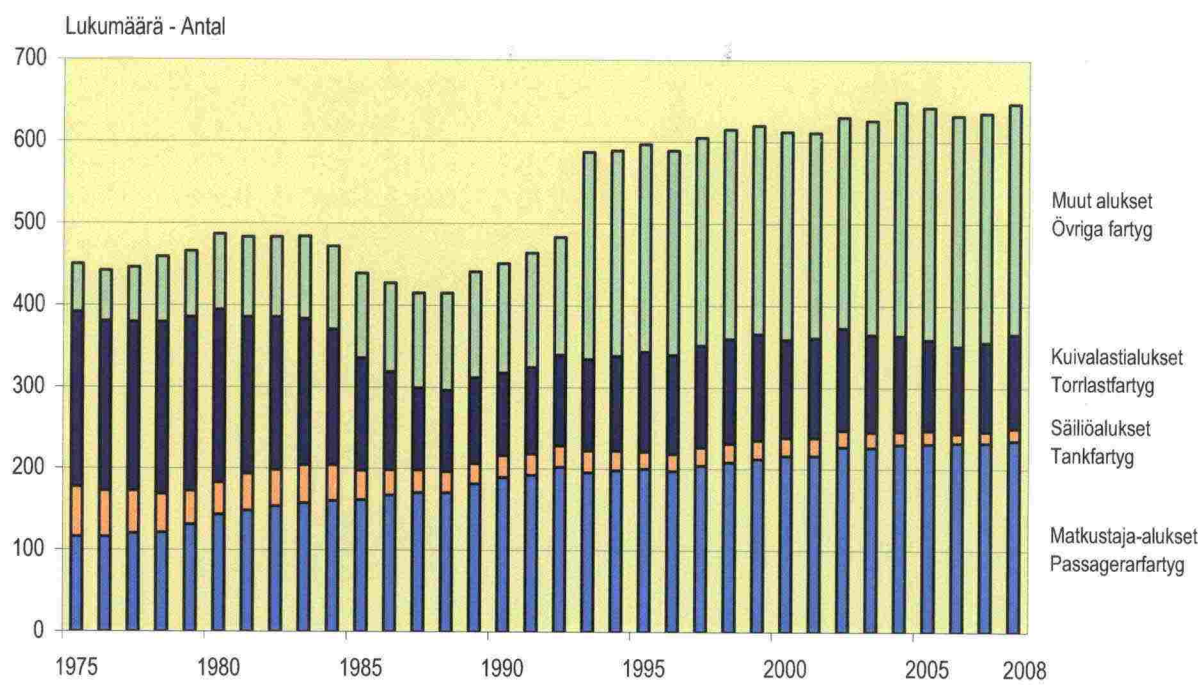
Tabell 4. Den egentliga handelsflottan (längd >= 15 m) enligt fartygstyp, vid utgången av åren 1970-2008

Vuosi År	Matkustaja-alukset		Säiliöalukset		Kuivalastialukset ¹⁾		Muut alukset		Yhteensä	
	Passagerarfartyg		Tankfartyg		Torrlastfartyg ¹⁾		Övriga fartyg		Summa	
	Luku-Antal	Brutto	Luku-Antal	Brutto	Luku-Antal	Brutto	Luku-Antal	Brutto	Luku-Antal	Brutto
1970	92	105 150	56	705 132			361	560 368	509	1 370 650
1971	99	114 994	58	732 998			333	569 019	490	1 417 011
1972	104	131 253	59	748 351			333	733 343	496	1 612 947
1973	112	171 764	57	731 687			297	610 000	466	1 513 451
1974	117	166 061	61	853 390			271	604 447	449	1 623 898
1975	116	179 861	61	1 138 629	215	720 489	58	9 130	450	2 048 109
1976	116	173 913	56	1 102 392	209	804 725	61	9 426	442	2 090 456
1977	120	197 921	52	1 169 465	208	897 952	66	9 267	446	2 274 605
1978	121	192 505	47	1 112 323	212	998 901	79	10 509	459	2 314 238
1979	131	196 651	41	1 193 557	214	1 018 841	80	10 552	466	2 419 601
1980	143	238 040	39	1 101 330	213	992 682	92	14 119	487	2 346 171
1981	148	263 673	45	1 281 984	193	918 246	97	15 035	483	2 478 938
1982	153	257 015	45	1 094 675	188	842 959	97	15 146	483	2 209 795
1983	157	252 102	47	1 257 860	180	835 836	100	13 951	484	2 359 749
1984	160	230 499	44	1 005 952	167	816 949	101	13 875	472	2 067 275
1985	161	246 112	36	784 471	139	597 967	103	21 137	439	1 649 687
1986	167	295 058	31	490 175	121	417 167	108	41 134	427	1 243 534
1987	170	253 589	28	241 604	101	274 900	116	71 200	415	841 293
1988	170	277 216	26	231 232	100	302 945	119	73 866	415	885 259
1989	181	364 473	25	230 034	106	379 781	129	79 117	441	1 053 405
1990	189	397 883	27	278 818	102	353 956	133	62 945	451	1 093 602
1991	192	384 483	26	242 794	107	339 599	139	64 270	464	1 031 146
1992	<u>202</u>	<u>433 076</u>	<u>26</u>	<u>370 096</u>	<u>112</u>	<u>349 072</u>	<u>143</u>	<u>70 091</u>	<u>483</u>	<u>1 222 335</u>
1993 ²⁾	195	477 573	27	421 257	113	443 010	252	95 277	587	1 437 117
1994	198	496 949	24	368 470	117	587 777	250	104 305	589	1 557 501
1995	200	476 958	21	348 304	123	649 402	253	106 696	597	1 581 360
1996	197	456 245	21	348 304	122	635 766	249	103 406	589	1 543 721
1997	204	457 233	22	352 766	126	681 567	253	124 054	605	1 615 620
1998	208	480 462	23	353 968	129	716 269	255	130 526	615	1 681 225
1999	212	483 018	23	354 197	131	747 052	254	131 023	620	1 715 290
2000	216	477 277	22	349 735	121	712 270	253	131 003	612	1 670 285
2001	216	489 808	22	349 735	123	705 473	250	130 948	611	1 675 964
2002	227	482 931	20	320 367	126	702 420	257	133 415	630	1 639 133
2003	226	406 874	19	326 890	120	619 199	261	130 748	626	1 483 711
2004	230	441 858	16	319 395	118	624 466	285	165 765	649	1 551 484
2005	231	454 450	16	329 527	112	627 740	283	166 768	642	1 578 485
2006	232	484 663	12	212 957	107	561 216	281	164 357	632	1 423 193
2007	232	534 308	14	298 577	110	557 861	279	164 417	635	1 555 163
2008	235	539 853	15	363 870	116	594 242	281	164 687	647	1 662 652

¹⁾ 1960-1974 kuivalastialukset sisältyvät ryhmään "Muut alukset" - Åren 1960-1974 ingick torrlastfartygen i gruppen 'Övriga fartyg'

²⁾ Rekisteröintiperuste muuttunut 1.11.1993 - Registreringsgrund ändrad 1.11.1993

Kuva 3. Varsinainen kauppalaivasto (pituus >= 15 m) alustyypeittäin, vuoden lopussa 1975-2008
 Figur 3. Den egentliga handelsflottan (längd >= 15 m) enligt fartygstyp, vid utgången av åren 1975-2008



Taulukko 5. Varsinainen kauppalaivasto (pituus >= 15 m) alustyypeittäin, vuoden lopussa 2007-2008
 Tabell 5. Den egentliga handelsflottan (längd >= 15 m) enligt fartygstyp, vid utgången av åren 2007-2008

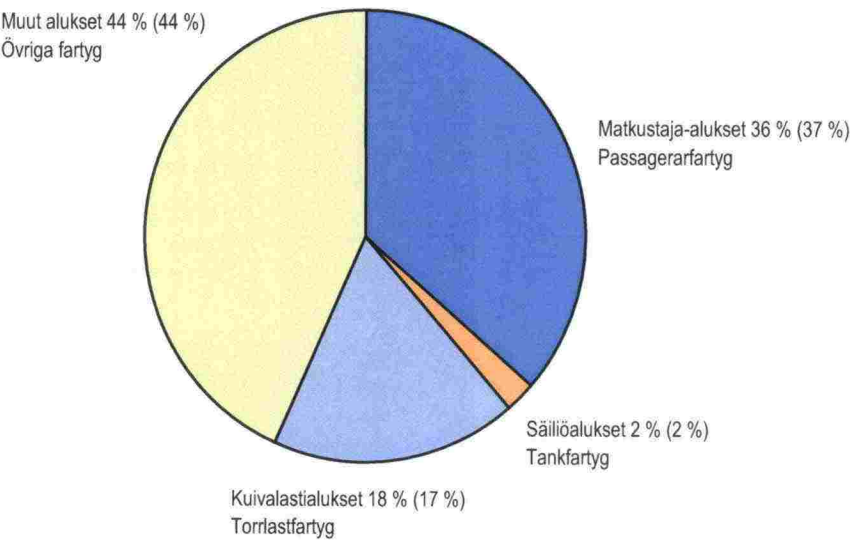
Alustyyppi Kokoluokka (brutto) Fartygstyp Storlek (brutto)	2008				2007			
	Luku Antal	Brutto	Netto	Dwt	Luku Antal	Brutto	Netto	Dwt
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg								
- 99	113	6 395	2 934	796	109	6 149	2 818	796
100 - 499	76	13 173	5 379	2 359	77	13 381	5 443	2 415
500 -	7	42 713	21 889	4 992	7	42 517	21 795	4 992
Yhteensä - Summa	196	62 281	30 202	8 147	193	62 047	30 056	8 203
Ro-ro-matkustaja-alukset - Roro-passagerarfartyg ¹								
- 99	1	54	17	0	1	54	17	0
100 - 499	16	4 089	1 305	1 805	16	4 089	1 305	1 805
500 -	22	473 429	267 379	70 397	22	468 118	266 703	70 169
Yhteensä - Summa	39	477 572	268 701	72 202	39	472 261	268 025	71 974
Ro-ro-lastialukset - Roro-lastfartyg								
- 99	2	124	46	80	2	124	46	80
100 - 499	4	718	217	240	4	718	217	240
500 -	32	402 547	121 251	239 809	29	373 633	112 450	219 158
Yhteensä - Summa	38	403 389	121 514	240 129	35	374 475	112 713	219 478
Irtolastialukset - Bulkfartyg								
- 99	-	-	-	-	-	-	-	-
100 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-
500 -	7	70 431	32 499	98 420	7	70 431	32 499	98 420
Yhteensä - Summa	7	70 431	32 499	98 420	7	70 431	32 499	98 420
Muut kuivalastialukset - Övriga torrlastfartyg								
- 99	12	571	206	264	12	571	206	264
100 - 499	25	7 251	3 227	9 842	25	7 251	3 227	9 842
500 -	34	112 600	53 274	142 854	31	105 133	50 939	133 689
Yhteensä - Summa	71	120 422	56 707	152 960	68	112 955	54 372	143 795
Säiliöalukset - Tankfartyg								
- 99	1	50	28	75	1	50	28	75
100 - 499	3	649	310	886	3	649	310	886
500 -	11	363 171	181 698	608 446	10	297 878	145 983	491 347
Yhteensä - Summa	15	363 870	182 036	609 407	14	298 577	146 321	492 308
Erikoisalukset - Specialfartyg ²								
- 99	37	2 230	661	29	37	2 238	663	29
100 - 499	57	12 870	3 851	1 436	57	12 955	3 878	1 273
500 -	24	119 631	37 389	112 152	24	119 631	37 389	112 152
Yhteensä - Summa	118	134 731	41 901	113 617	118	134 824	41 930	113 454
Muut alukset - Övriga fartyg								
- 99	93	5 404	1 779	315	91	5 296	1 736	315
100 - 499	59	14 148	4 867	6 803	59	13 893	4 790	6 840
500 -	11	10 404	3 301	1 407	11	10 404	3 301	1 407
Yhteensä - Summa	163	29 956	9 947	8 525	161	29 593	9 827	8 562
Kaikkiaan - I allt								
- 99	259	14 828	5 671	1 559	253	14 482	5 514	1 559
100 - 499	240	52 898	19 156	23 371	241	52 936	19 170	23 301
500 -	148	1 594 926	718 680	1 278 477	141	1 487 745	671 059	1 131 334
Yhteensä - Summa	647	1 662 652	743 507	1 303 407	635	1 555 163	695 743	1 156 194

¹ Alustyyppin nimi aiemmin matkustaja-autolautat - Fartygstypens namn tidigare passagerarbilfärjor

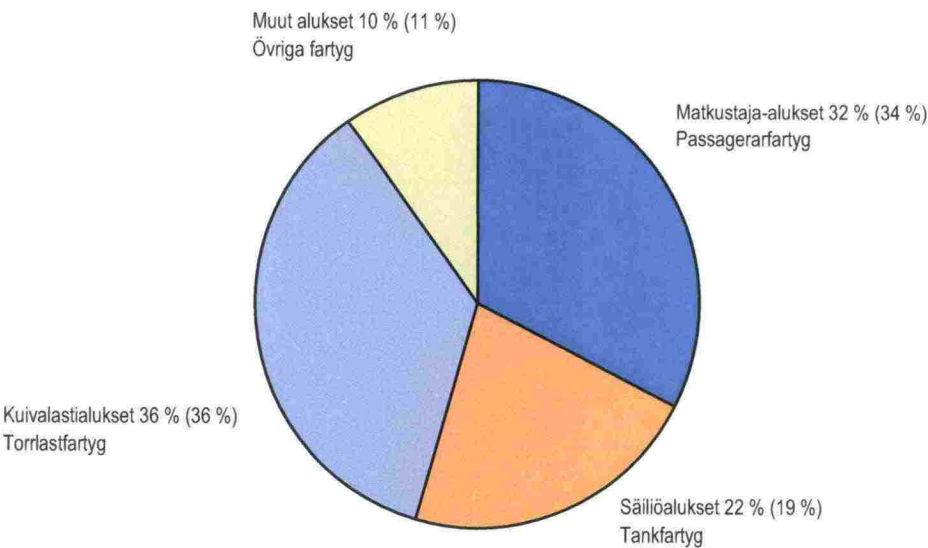
² Sisältää hinaajat, jäänmurtajat ja työntöproomit - Inkl. bogserbåtar, isbrytare och skjutpråmar

Kuva 4. Varsinainen kauppalaivasto (pituus >= 15 m) alustyypeittäin, vuoden lopussa 2008 (2007)
Figur 4. Den egentliga handelsflottan (längd >= 15 m) enligt fartygstyp, vid utgången av år 2008 (2007)

Lukumäärä 647 alusta (635 alusta) - Antal 647 fartyg (635 fartyg)



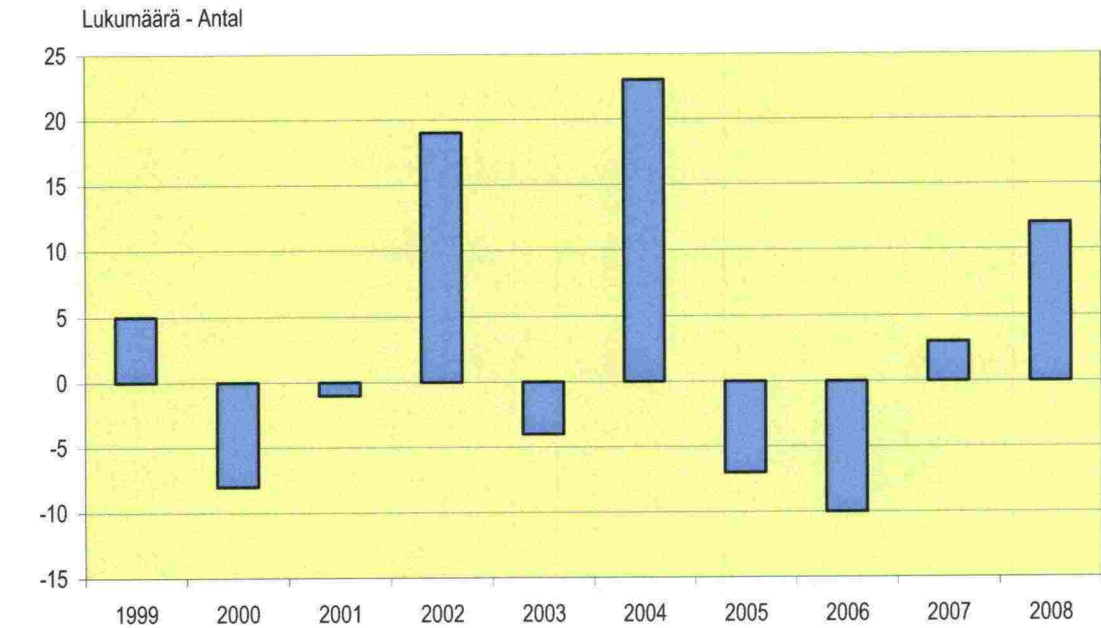
Bruttovetoisuus 1,66 miljoonaa (1,56 milj.) - Bruttodräktighet 1,66 miljoner (1,56 mn)



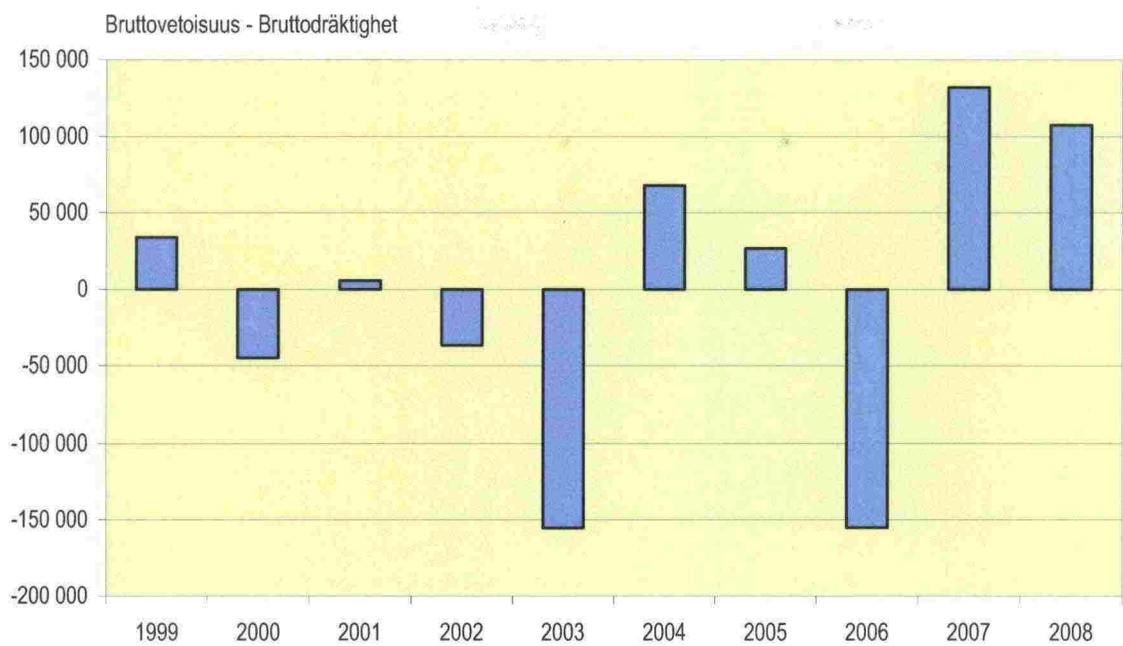
Taulukko 6. Varsinaisen kauppalaivaston (pituus >= 15 m) suuruudessa vuonna 2008 tapahtuneet muutokset
 Tabell 6. Förändringar i den egentliga handelsflottans (längd >= 15 m) fartygsbestånd år 2008

	Luku-Antal	Brutto	Netto	Dwt
Vuoden alkaessa - Vid årets början:				
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg	232	534 308	298 081	80 177
Säiliöalukset - Tankfartyg	14	298 577	146 321	492 308
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	110	557 861	199 584	461 693
Muut alukset - Övriga fartyg	279	164 417	51 757	122 016
Yhteensä - Summa	635	1 555 163	695 743	1 156 194
Vähennys (-) tai lisäys - Minskning (-) eller ökning :				
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg	3	5 545	822	172
Säiliöalukset - Tankfartyg	1	65 293	35 715	117 099
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	6	36 381	11 136	29 816
Muut alukset - Övriga fartyg	2	270	91	126
Yhteensä - Summa	12	107 489	47 764	147 213
Vuoden päättyessä - Vid årets slut:				
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg	235	539 853	298 903	80 349
Säiliöalukset - Tankfartyg	15	363 870	182 036	609 407
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	116	594 242	210 720	491 509
Muut alukset - Övriga fartyg	281	164 687	51 848	122 142
Yhteensä - Summa	647	1 662 652	743 507	1 303 407

Kuva 5a. Muutokset varsinaisen kauppalaivaston (pituus >= 15 m) lukumäärässä, 1999-2008
 Figur 5a. Förändringar i den egentliga handelsflottans (längd >= 15 m) antal, 1999-2008



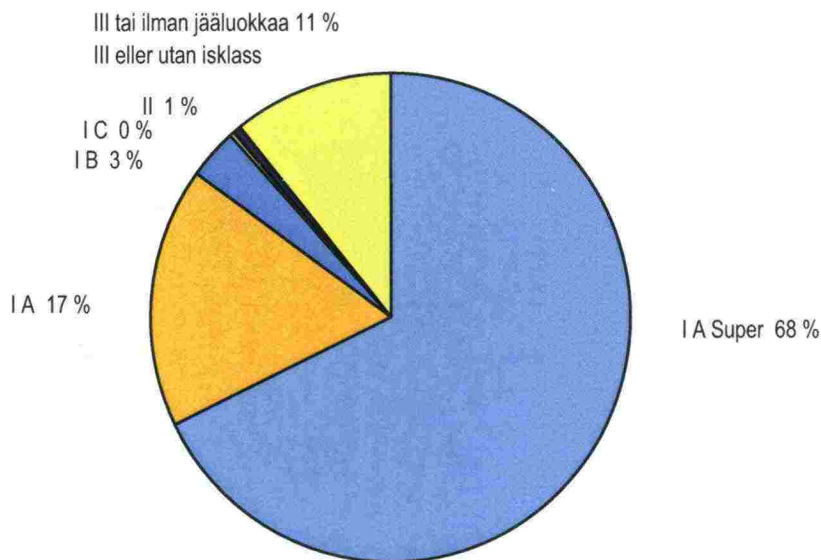
Kuva 5b. Muutokset varsinaisen kauppalaivaston (pituus >= 15 m) bruttovetoisuudessa, 1999-2008
Figur 5b. Förändringar i den egentliga handelsflottans (längd >= 15 m) bruttodräktighet, 1999-2008



Taulukko 7. Varsinaisen kauppalaivaston (pituus >= 15 m) jakautuminen jääluokkiin, vuoden lopussa 2008
Tabell 7. Den egentliga handelsflottan (längd >= 15 m) enligt isklass, vid utgången av år 2008

Jääluokka Isklass	Matkustaja-alukset		Säiliöalukset		Kuivalastialukset		Muut alukset		Yhteensä	
	Passagerarfartyg		Tankfartyg		Torrlastfartyg		Övriga fartyg		Summa	
	Luku Antal	Brutto	Luku Antal	Brutto	Luku Antal	Brutto	Luku Antal	Brutto	Luku Antal	Brutto
I A Super	10	433 871	9	277 551	27	347 616	15	65 678	61	1 124 716
I A	2	31 744	2	85 620	22	164 502	13	4 426	39	286 292
I B	2	34 519	-	-	9	22 818	1	333	12	57 670
I C	-	-	-	-	2	2 853	1	270	3	3 123
II	-	-	-	-	9	10 487	2	463	11	10 950
III tai ilman jääluokkaa - III eller utan isklass	221	39 719	4	699	47	45 966	249	93 517	521	179 901
Yhteensä - Summa	235	539 853	15	363 870	116	594 242	281	164 687	647	1 662 652

Kuva 6. Varsinainen kauppalaivasto (pituus >= 15 m) jääluokittain bruttovetoisuuden mukaan, vuoden lopussa 2008
Figur 6. Den egentliga handelsflottan (längd >= 15 m) enligt isklass och bruttodräktighet, vid utgången av år 2008



Taulukko 8. Alusten (pituus >= 15 m) keskimääräinen koko alustyypeittäin bruttovetoisuuden mukaan, vuoden lopussa 2004-2008
Tabell 8. Fartygens (längd >= 15 m) medelbruttodräktighet enligt fartygstyp, vid utgången av åren 2004-2008

	2008	2007	2006	2005	2004
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg	318	321	319	319	320
Ro-ro-matkustaja-alukset - Roro-passagerarfartyg ¹	12 245	12 109	11 419	10 080	9 763
Säiliöalukset - Tankfartyg	24 258	21 327	17 746	20 595	19 962
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	5 123	5 071	5 245	5 605	5 292
Muut alukset - Övriga fartyg	586	589	585	589	582
Kaikki alukset - Samtliga fartyg	2 570	2 449	2 252	2 459	2 391

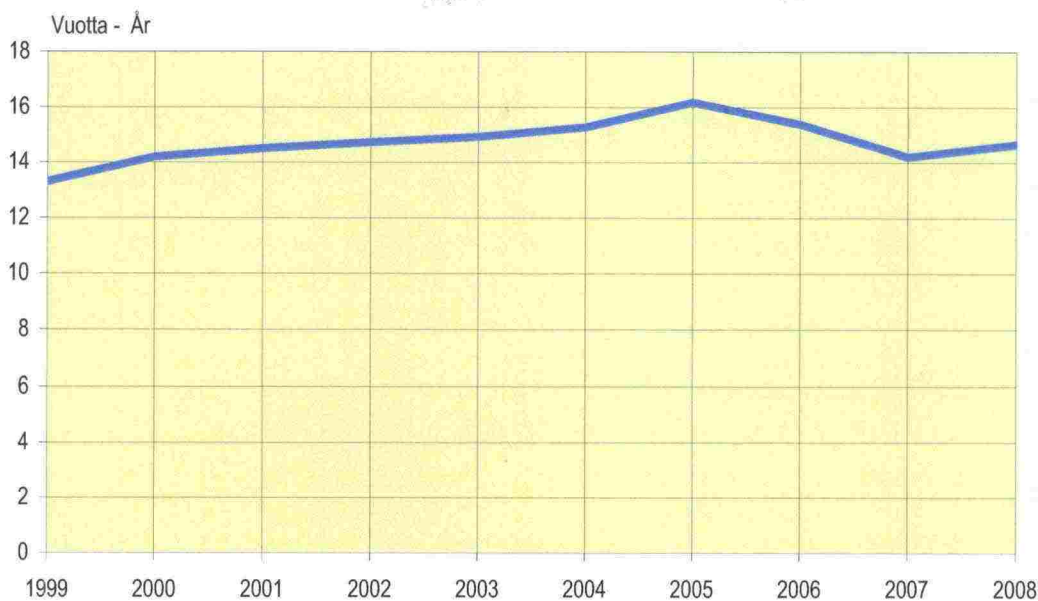
Taulukko 9. Alusten (pituus >= 15 m) keskimääräinen ikä alustyypeittäin bruttovetoisuuden suhteen, vuoden lopussa 2004-2008
Tabell 9. Fartygens (längd >= 15 m) genomsnittsalder enligt fartygstyp och bruttodräktighet, vid utgången av åren 2004-2008

	2008	2007	2006	2005	2004
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg	24,39	23,40	22,48	21,47	20,62
Ro-ro-matkustaja-alukset - Roro-passagerarfartyg ¹	14,90	13,84	14,42	18,69	17,46
Säiliöalukset - Tankfartyg	3,74	2,91	3,08	7,22	7,81
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	16,51	15,81	16,85	16,30	14,67
Muut alukset - Övriga fartyg	27,64	26,69	25,87	25,50	24,80
Kaikki alukset - Samtliga fartyg	14,65	14,19	15,36	16,16	15,26

¹ Alustyyppin nimi aiemmin matkustaja-autolautat - Fartygstypens namn tidigare passagerarbilfärjor

Kuva 7. Varsinaisen kauppalaivaston (pituus >= 15 m) keskimääräinen ikä bruttovetoisuuden suhteen, vuoden lopussa 1999-2008

Figur 7. Den egentliga handelsflottans (längd >= 15 m) genomsnittsalder enligt bruttodräktighet, vid utgången av åren 1999-2008



1.2 Pienalukset

Pienaluksilla tarkoitetaan alle 15 metrin, mutta vähintään 10 metrin pituisia aluksia, jotka on merkitty vapaaehtoisesti alusrekisteriin. Vuoden 2008 lopussa pienaluksia oli kaikkiaan 280, joiden bruttovetoisuus oli yhteensä 4 543 ja nettovetoisuus 2 037.

Pienaluksista matkustaja-aluksia oli 51 %, kalastusaluksia 21 %, hinaajia 13 %, kuivalastialuksia 2 % ja muita aluksia 13 % (taulukko 10 ja kuva 8).

Kymmenvuotisjaksolla 1999 - 2008 pienalusten määrä on kasvanut 27 aluksella ja bruttovetoisuus 352 (taulukko 11).

1.2 Småfartyg

Med småfartyg avses fartyg som är mindre än 15 meter men minst 10 meter långa och som frivilligt införts i fartygsregistret. I slutet av år 2008 fanns det sammanlagt 280 småfartyg, vilkas sammanlagda dräktighet uppgick till 4 543 brutto och 2 037 netto.

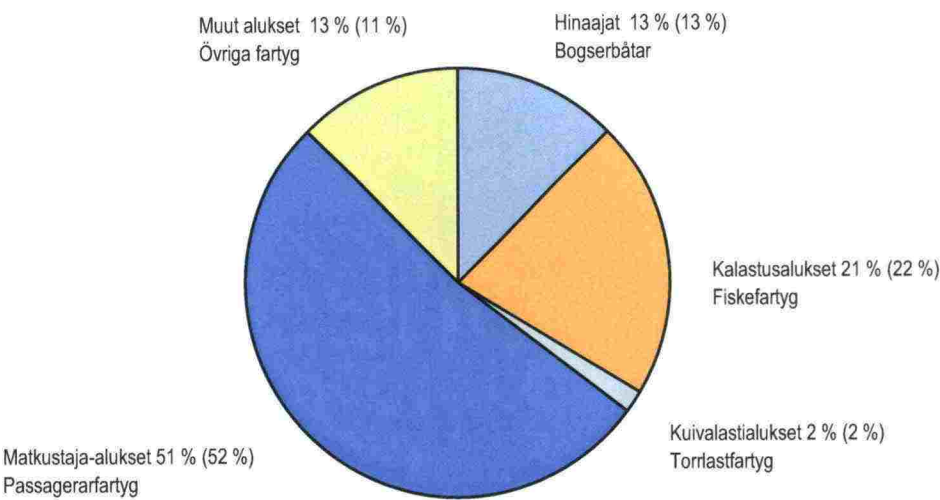
Av småfartygen var 51 % passagerarfartyg, 21 % fiskefartyg, 13 % bogserare, 2 % torrlastfartyg och 13 % andra fartyg (tabell 10 och bild 8).

Under perioden 1999–2008 ökade antalet småfartyg med 27 och bruttodräktigheten med 352 (tabell 11).

Taulukko 10. Pienalukset (pituus alle 15 m) alustyypeittäin, vuoden lopussa 2007-2008
Tabell 10. Småfartyg (längd under 15 m) enligt fartygstyp, vid utgången av åren 2007-2008

	2008			2007		
	Luku-Antal	Brutto	Netto	Luku-Antal	Brutto	Netto
Hinaajat - Bogserbåtar	35	544	150	37	591	159
Kalastusalukset - Fiskefartyg	59	794	267	61	794	267
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	5	86	36	5	86	36
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	146	2 693	1 453	145	2 673	1 447
Muut alukset - Övriga fartyg	35	426	131	32	426	131
Yhteensä - Summa	280	4 543	2 037	280	4 570	2 040

Kuva 8. Pienalukset (pituus alle 15 m) alustyypeittäin lukumäärän mukaan, vuoden lopussa 2008 (2007)
Figur 8. Småfartyg (längd under 15 m) enligt fartygstyp efter antal, vid utgången av år 2008 (2007)



Taulukko 11. Pienalukset (pituus alle 15 m), vuoden lopussa 1999-2008
Tabell 11. Småfartyg (längd under 15 m), vid utgången av åren 1999-2008

Vuosi-År	Luku-Antal	Brutto	Netto
1999	253	4 191	1 919
2000	258	4 281	1 957
2001	258	4 264	1 940
2002	261	4 347	1 959
2003	269	4 386	1 980
2004	273	4 447	2 005
2005	273	4 481	2 009
2006	275	4 469	2 002
2007	280	4 570	2 040
2008	280	4 543	2 037

1.3 Proomut ja muut kuljetuskoneettomat alukset

Proomuilla tarkoitetaan proomuiksi tyypitettyjä aluksia kokoon katsomatta lukuun ottamatta työntöproomuyhdistelmiä, jotka kuuluvat varsinaiseen kauppalaivastoon. Muilla kuljetuskoneettomilla aluksilla tarkoitetaan kokoon katsomatta ilman omaa konevoimaa kulkevia aluksia. Vuoden 2008 lopussa proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia oli kaikkiaan 161, joiden bruttovetoisuus oli yhteensä 60 724 ja nettovetoisuus 21 240. Vuoden aikana lukumäärä kasvoi viidellä aluksella, mutta bruttovetoisuus väheni 4 056.

Proomuja aluksista oli 59 %, ruoppaajia 25 %, poralauttoja 4 %, uivia telakoita vajaa yksi prosentti ja muita aluksia 11 % (taulukko 12 ja kuva 9).

Vuodesta 1999 vuoteen 2008 proomujen määrä on kasvanut 17 aluksella ja bruttovetoisuus vastaavasti 11 342 (taulukko 13).

1.3 Pråmar och övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri

Med pråmar avses fartyg av pråmtyp, oavsett storlek, med undantag av skjutbogserenheter, som ingår i den egentliga handelsflottan. Med övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri avses alla fartyg, oavsett storlek, som saknar egen maskin. I slutet av år 2008 fanns det sammanlagt 161 pråmar och övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri, vilkas dräktighet uppgick till totalt 60 724 brutto och 21 240 netto. Under året ökade antalet fartyg med fem, men bruttodräktigheten minskade med 4 056.

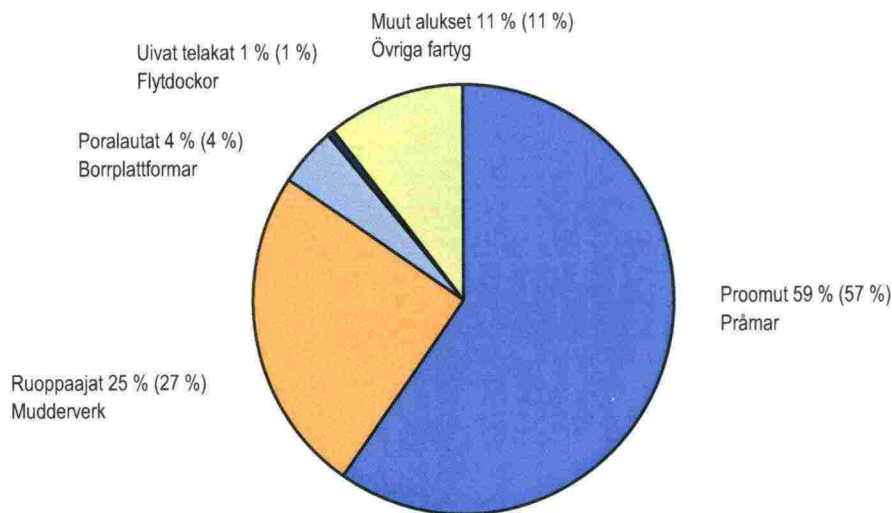
Av fartygen var 59 % pråmar, 25 % mudderverk, 4 % borrhälsplaner, knappt 1 % flytdockor och 11 % andra fartyg (tabell 12 och bild 9).

Från år 1999 till år 2008 har antalet pråmar ökat med 17 fartyg och bruttodräktigheten med 11 342 (tabell 13).

Taulukko 12. Proomut ja muut kuljetuskoneettomat alukset alustyypeittäin, vuoden lopussa 2007-2008
Tabell 12. Pråmar och övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri enligt fartygstyp, vid utgången av åren 2007-2008

	2008			2007		
	Luku-Antal	Brutto	Netto	Luku-Antal	Brutto	Netto
Proomut - Pråmar	96	47 128	16 450	89	49 414	17 255
Ruoppaajat - Mudderverk	40	4 457	1 584	42	6 227	2 116
Poralautat - Borrhälsplaner	7	854	258	7	854	258
Uivat telakat - Flytdockor	1	4 041	1 213	1	4 041	1 213
Muut alukset - Övriga fartyg	17	4 244	1 735	17	4 244	1 735
Yhteensä - Summa	161	60 724	21 240	156	64 780	22 577

Kuva 9. Proomut ja muut kuljetuskoneettomat alukset alustyypeittäin lukumäärän mukaan, vuoden lopussa 2008 (2007)
Figur 9. Pråmar och övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri enligt fartygstyp och antal, vid utgången av år 2008 (2007)



Taulukko 13. Proomut ja muut kuljetuskoneettomat alukset, vuoden lopussa 1999-2008
Tabell 13. Pråmar och övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri, vid utgången av åren 1999-2008

Vuosi År	Proomut			Muut kuljetuskoneettomat alukset			Yhteensä		
	Pråmar			Övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri			Summa		
	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto
	Antal			Antal			Antal		
1999	79	35 786	12 812	69	27 082	11 070	148	62 868	23 882
2000	82	36 377	13 230	70	16 161	5 503	152	52 538	18 733
2001	86	36 712	13 310	69	16 055	5 465	155	52 767	18 775
2002	86	47 811	16 869	67	15 346	5 318	153	63 157	22 187
2003	90	53 263	20 152	66	15 381	5 328	156	68 644	25 480
2004	91	53 365	20 184	66	15 381	5 328	157	68 746	25 512
2005	89	52 432	19 827	67	16 471	5 655	156	68 903	25 482
2006	84	46 483	16 374	67	15 366	5 322	151	61 849	21 696
2007	89	49 414	17 255	67	15 366	5 322	156	64 780	22 577
2008	96	47 128	16 450	65	13 596	4 790	161	60 724	21 240

2 Kauppa-alusluettelo

Meriliikenteessä käytettävien alusten kilpailukyvyyn parantamisesta annetun lain (1277/2007) mukaan valtion varoista voidaan myöntää tukea suomalaisille, kauppa-alusluetteloon merkityille aluksille. Kauppa-alusluetteloon merkitään hakemuksesta sellainen Suomen alusrekisterissä oleva matkustaja-alus, lastialus, hinaaja tai työntäjä, joka on tarkoitettu tukivuotena toimimaan pääasiassa ulkomaan liikenteessä. Merenkululaitos valvoo kauppa-alusluetteloon merkitsemisen edellytysten noudattamista.

2 Förteckningen över handelsfartyg

Enligt lagen om förbättrande av konkurrenskraften för fartyg som används för sjötransport (1277/2007) kan stöd av statens medel beviljas för finska fartyg som är införda i handelsfartygsförteckningen. I denna förteckning kan på ansökan inskrivas sådana i det finska fartygsregistret införda passagerarfartyg, lastfartyg, bogserbåtar och skjutbogserare som är avsedda att huvudsakligen gå i utrikes sjöfart under stöddåret. Sjöfartsverket övervakar att grunderna för införande i förteckningen över handelsfartyg iakttas.

Taulukossa 14 on esitetty kauppa-alusluetteloon merkittyjen alusten määrän kehitys vuosina 1999 – 2008.

Vuoden 2008 lopussa kauppa-alusluettelossa oli 120 alusta, joiden bruttovetoisuus oli yhteensä 1 435 571. Määrä kasvoi edellisvuodesta viidellä aluksella ja bruttovetoisuus 84 669. Koko varsinaisesta kauppalaivastosta kauppa-alusluetteloon merkittyjen alusten osuus oli 86 % bruttovetoisuudella mitattuna. Kauppa-alusluetteloon kuuluvien alusten bruttovetoisuudesta kuivalastialuksia oli 40 %, säiliöaluksia 25 %, matkustaja-aluksia 34 % ja muita aluksia yksi prosentti. Taulukossa 15 ja kuvassa 10 kauppa-alusluetteloon merkityt alukset on esitetty alustyypeittäin.

Tabell 14 visar utvecklingen av antalet fartyg som införts i förteckningen över handelsfartyg åren 1999–2008.

I slutet av år 2008 omfattade förteckningen över handelsfartyg 120 fartyg, vilkas bruttodräktighet uppgick till totalt 1 435 571. Antalet ökade från året innan med fem fartyg och bruttodräktigheten med 84 669. Av hela den egentliga handelsflottan utgjorde andelen fartyg som införts i förteckningen över handelsfartyg 86 % i bruttodräktighet mätt. Av bruttodräktigheten för fartygen i förteckningen över handelsfartyg stod torrlastfartygen för 40 %, tankfartygen för 25 %, passagerarfartygen för 34 % och andra fartyg 1 %. Tabell 15 och bild 10 presenterar fartygen i förteckningen över handelsfartyg per fartygstyp.

Taulukko 14. Kauppa-alusluetteloon merkityt alukset ja niiden osuus varsinaisesta kauppalaivastosta (pituus >= 15 m), vuoden lopussa 1999-2008

Tabell 14. I förteckningen över handelsfartyg inskrivna fartyg och deras andel av den egentliga handelsflottan (längd >= 15 m), vid utgången av åren 1999-2008

Vuosi År	Luku Antal	Osuus % Andel	Brutto	Osuus % Andel	Netto	Osuus % Andel	Dwt	Osuus % Andel
1999	107	17,3	1 082 151	63,1	433 074	57,5	1 130 720	86,3
2000	106	17,3	1 057 943	63,3	425 129	57,4	1 106 399	86,6
2001	<u>110</u>	<u>18,0</u>	<u>1 031 479</u>	<u>61,5</u>	<u>419 910</u>	<u>56,5</u>	<u>1 115 425</u>	<u>86,0</u>
2002 ¹	129	20,5	1 465 356	89,4	669 827	92,0	1 131 239	90,3
2003	121	19,3	1 312 881	88,5	605 356	91,4	1 071 590	90,7
2004	119	18,3	1 345 229	86,7	621 362	90,1	1 068 532	89,0
2005	115	17,9	1 371 368	86,9	629 247	90,2	1 083 321	88,9
2006	109	17,2	1 219 217	85,7	562 786	89,2	858 809	85,7
2007	115	18,1	1 350 902	86,9	627 545	90,2	1 016 108	87,9
2008	120	18,5	1 435 571	86,3	666 139	89,6	1 160 371	89,0

¹ Kauppa-alusluetteloon voidaan merkitä myös säännöllisesti suomalaisesta satamasta liikennöivä matkustaja-alus sekä myös yli 20 vuotta vanhat lasti- tai matkustaja-alukset.

I handelsfartygsförteckningen kan även inskrivas passagerarfartyg som regelbundet trafikerar finska hamnar och last- och passagerarfartyg som är över 20 år gamla.

Taulukko 15. Kauppa-alusluetteloon merkityt alukset ja niiden osuus varsinaisesta kauppalaivastosta
 (pituus >= 15 m), vuoden lopussa 2007-2008

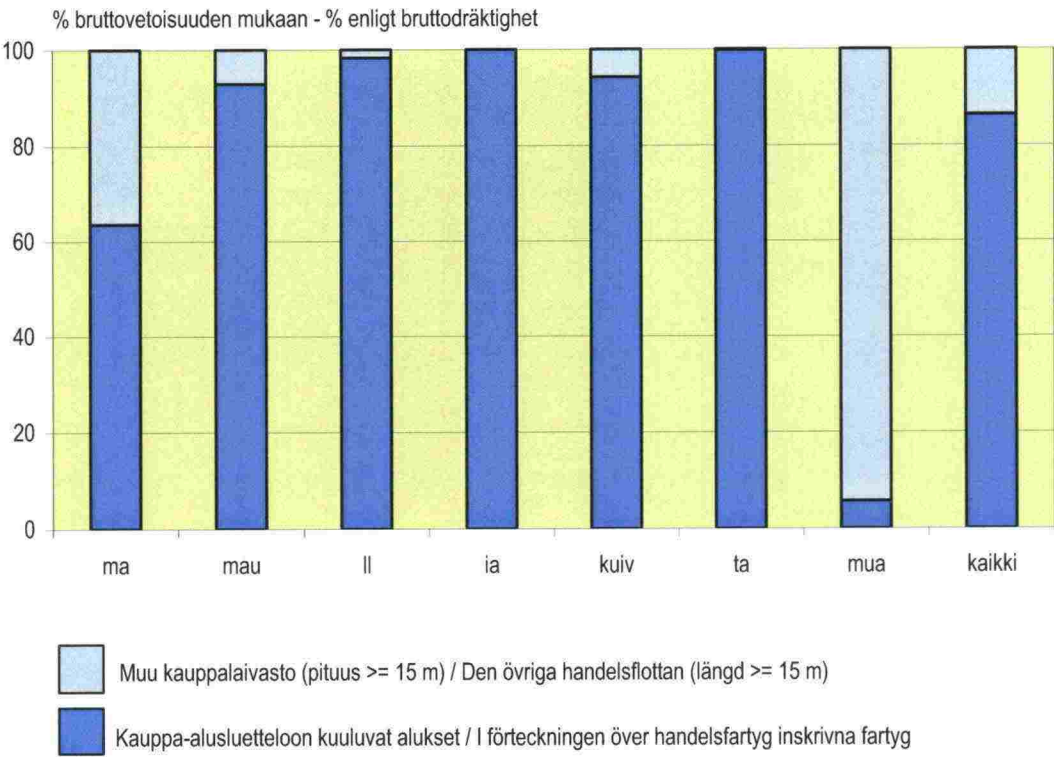
Tabell 15. I förteckningen över handelsfartyg inskrivna fartyg och deras andel av den egentliga handelsflottan
 (längd >= 15 m), vid utgången av åren 2007-2008

	2008				2007			
	Luku Antal	Osuus % Andel	Brutto	Osuus % Andel	Luku Antal	Osuus % Andel	Brutto	Osuus % Andel
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg	3	1,5	39 612	63,6	3	1,6	39 416	63,5
Ro-ro-matkustaja-alukset - Roro-passagerarfartyg ¹	12	30,8	443 049	92,8	13	33,3	459 899	97,4
Ro-ro-lastialukset - Roro-lastfartyg	31	81,6	396 507	98,3	28	80,0	367 593	98,2
Irtolastialukset - Bulkfartyg	7	100,0	70 431	100,0	7	100,0	70 431	100,0
Muut kuivalastialukset - Övriga torrlastfartyg	36	50,7	113 395	94,2	33	48,5	105 928	93,8
Säiliöalukset - Tankfartyg	11	73,3	363 171	99,8	10	71,4	297 878	99,8
Muut alukset - Övriga fartyg	20	7,1	9 406	5,7	21	7,5	9 757	5,9
Yhteensä - Summa	120	18,5	1 435 571	86,3	115	18,1	1 350 902	86,9

¹ Alustyyppin nimi aiemmin matkustaja-autolautat - Fartygstypens namn tidigare passagerarbilfärjor

Kuva 10. Kauppa-alusluetteloon merkittyjen alusten osuus varsinaisesta kauppalaivastosta
 (pituus >= 15 m), vuoden lopussa 2008

Figur 10. I förteckningen över handelsfartyg inskrivna fartyg och deras andel av den egentliga handelsflottan
 (längd >= 15 m), vid utgången av år 2008



3 Aluskiinnitykset

Kauppa-aluksille oli vahvistettu vuoden 2008 lopussa kaikkiaan 677 aluskiinnitystä, joiden yhteisarvo oli 2 006 miljoonaa euroa. Eniten kiinnityksiä euromääräisesti oli matkustaja-aluksilla (51 %) ja kuivalastialuksilla (34 %).

Vuosina 1999 - 2008 kiinnitysten rahallinen arvo on ollut 1,6 - 2,0 miljoonaa euroa ja kiinnitysten lukumäärä on vaihdellut 677 - 880 välillä (taulukko 16 ja kuva 11).

3 Inteckningar i fartyg

I slutet av år 2008 hade sammanlagt 677 inteckningar fastställts för handelsfartyg - totalvärdet uppgick till 2 006 miljoner euro. Flest inteckningar uttryckt i euro hade passagerarfartyg (51 %) och torrlastfartyg (34 %).

Åren 1999-2008 uppgick inteckningarnas värde i pengar till 1,6-2,0 miljoner euro och antalet inteckningar varierade mellan 677 och 880 (tabell 16 och bild 11).

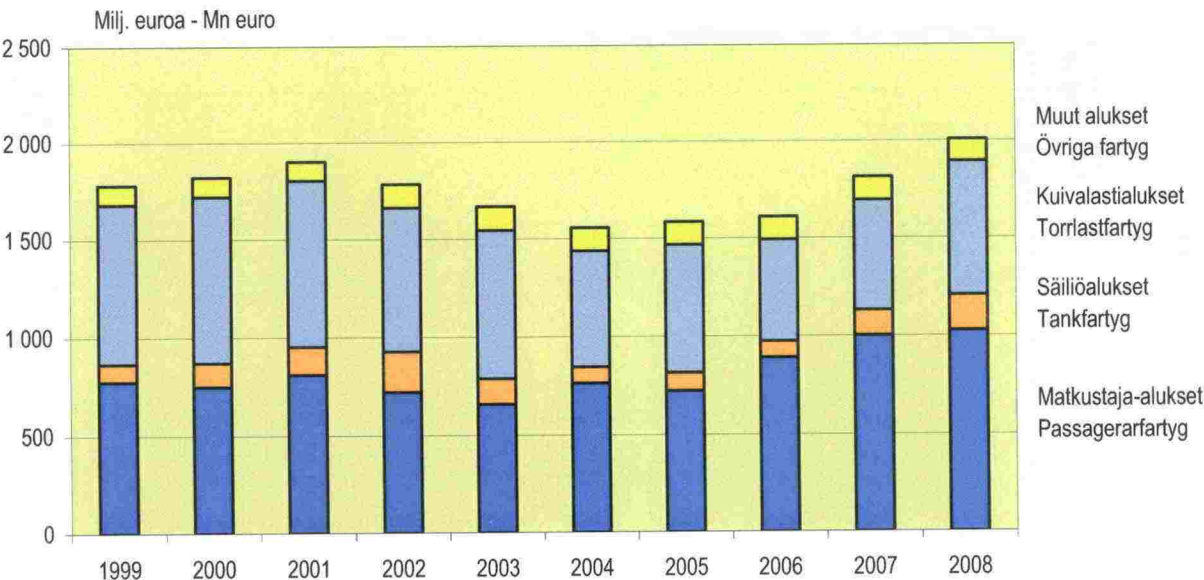
Taulukko 16. Aluskiinnitykset alustyypeittäin, vuoden lopussa 1999-2008

Tabell 16. Inteckningar i fartyg enligt fartygstyp, vid utgången av åren 1999-2008

Vuosi År	Matkustaja-alukset		Säiliöalukset		Kuivalastialukset		Muut alukset		Yhteensä	
	Passagerarfartyg		Tankfartyg		Torrlastfartyg		Övriga fartyg		Summa	
	Kiinnitysten		Kiinnitysten		Kiinnitysten		Kiinnitysten		Kiinnitysten	
	lukumäärä milj. euroa		lukumäärä milj. euroa		lukumäärä milj. euroa		lukumäärä milj. euroa		lukumäärä milj. euroa	
	Antal inteckningar mn euro		Antal inteckningar mn euro		Antal inteckningar mn euro		Antal inteckningar mn euro		Antal inteckningar mn euro	
1999	318	774	14	90	134	815	414	101	880	1 780
2000	308	749	14	121	130	849	358	102	810	1 821
2001	301	810	16	142	135	850	356	100	808	1 902
2002	285	720	14	206	119	734	342	122	760	1 782
2003	286	659	11	128	116	756	350	122	763	1 665
2004	288	763	4	81	104	593	340	119	736	1 556
2005	301	722	4	93	96	652	324	116	725	1 583
2006	285	890	4	84	92	517	308	118	689	1 609
2007	295	1 002	6	129	90	562	292	119	683	1 812
2008	297	1 027	7	179	99	687	274	113	677	2 006

Kuva 11. Aluskiinnitykset (milj. euroa) alustyypeittäin, vuoden lopussa 1999-2008

Figur 11. Inteckningar i fartyg (mn euro) enligt fartygstyp, vid utgången av åren 1999-2008



4 Merimiesten määrä

Merimiehiä koskevat tiedot on saatu Merenkulku-
laitoksen pitämästä merimiesrekisteristä, joka
perustuu lakiin laivaväen luetteloinnista
(1360/2006). Lain mukaan laivanisännän on
toimitettava Merenkululaitokselle rekisteriin
tallennettavaksi tiedot laivaväen tehtävistä ja
työskentelyajoista. Tilasto sisältää suomalaisilla
aluksilla palvelleiden suomalaisten merimiesten
ohella myös suomalaisilla aluksilla palvelleet
ulkomaiset merimiehet sekä lisäksi ulkomaisilla
aluksilla palvelleita suomalaisia merimiehiä,
sikäli kun heistä on saatu tietoja. Henkilötyövuosiin on päästy jakamalla kunkin
ammatin päivinä ilmoitetut palvelujaksot 170:llä.

Vuonna 2008 merimiesammateissa tehtiin
kaikkiaan 7 863 henkilötyövuotta, josta
ulkomaan liikenteen osuus oli 80 % ja kotimaan
liikenteen 20 %. Edelliseen vuoteen verrattuna
henkilötyövuosien määrä väheni neljä prosenttia
eli 360 henkilötyövuodella. Naisten osuus
tehdyistä henkilötyövuosista oli 25 %.
Ulkomaalaiset merimiehet tekivät viisi prosenttia
henkilötyövuosista. Vuosina 1999 - 2008
henkilötyövuosien määrä on vähentynyt 2437:llä
eli 24 prosenttia (taulukko 17 ja kuva 12).
Merimiesammateissa työskenteli vuonna 2008
kaikkiaan 11 205 eri henkilöä, josta naisia oli
3194. Viimeisten kymmenen vuoden aikana
henkilömäärä on ollut 11 000 - 13 000.

Taulukossa 18 on esitetty eri merimies-
ammateissa tehdyt henkilötyövuodet vuonna
2008 sekä lisäksi kesäkuun ja joulukuun
viimeisenä päivänä aluksilla olleiden merimiesten
lukumäärä ulkomaan ja kotimaan liikenteessä.
Lisätietoja merimiehistä on saatavissa
Merenkululaitoksen tilastoja -sarjan vuosi-
julkaisusta Merimiestilasto.

**Taulukko 17. Merimiesammateissa tehdyt henkilötyövuodet sekä 30.6. ja 31.12. aluksilla olleiden
merimiesten lukumäärä, 1999-2008**

Tabell 17. Årsverken i sjömansyrken samt antal sjömän på fartygen 30.6 och 31.12, 1999-2008

Vuosi - År	Henkilötyövuodet - Årsverken			Lukumäärä - Antal			
	Miehet	Naiset	Yhteensä	Ajankohtina 30.6. ja 31.12. aluksilla olleet merimiehet			
	Män	Kvinnor	Summa	Antalet sjömän på fartygen 30.6 och 31.12			
	Henkilötyöv. Årsverken	Henkilötyöv. Årsverken	Henkilötyöv. Årsverken	30.6.	31.12.	30.6.	31.12.
				Henkilöä Personer	josta naisia därav kvinnor	Henkilöä Personer	josta naisia därav kvinnor
1999	7 529	2 771	10 300	5 761	1 683	3 881	1 105
2000	6 999	2 599	9 598	4 960	1 370	3 712	1 045
2001	7 009	2 526	9 535	4 829	1 335	3 822	1 031
2002	6 919	2 530	9 449	4 689	1 279	3 817	1 041
2003	6 689	2 430	9 119	4 608	1 291	3 566	1 001
2004	6 310	2 255	8 565	4 690	1 349	3 420	976
2005	6 483	2 403	8 886	4 601	1 280	3 427	976
2006	6 193	2 196	8 389	4 165	1 116	3 232	889
2007	6 052	2 171	8 223	4 177	1 181	3 291	932
2008	5 861	2 002	7 863	3 951	1 069	3 187	900

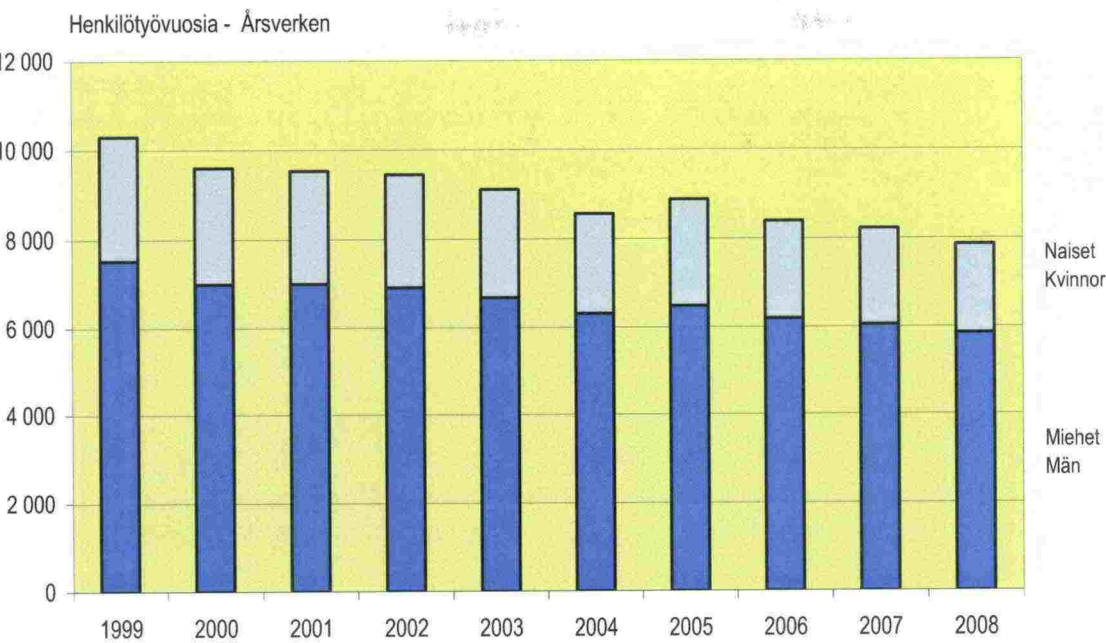
4 Antal sjömän

Uppgifterna om sjömän är tagna ur
sjömansregistret, som Sjöfartsverket för med
stöd av lagen om registrering av fartygspersonal
(1360/2006). Enligt lagen ska redaren lämna
uppgifter om fartygspersonalens befattningar
och arbetstider till Sjöfartsverket för registrering
i sjömansregistret. Statistiken omfattar förutom
finländska sjömän som tjänstgjort på finländska
fartyg även utländska sjömän som tjänstgjort på
finländska fartyg och därtill finländska sjömän
som tjänstgjort på utländska fartyg, i den mån
uppgifter om dessa funnits att tillgå. Årsverkena
har räknats ut genom att tjänstgörings-
perioderna inom respektive yrke uttryckt i dagar
dividerats med 170.

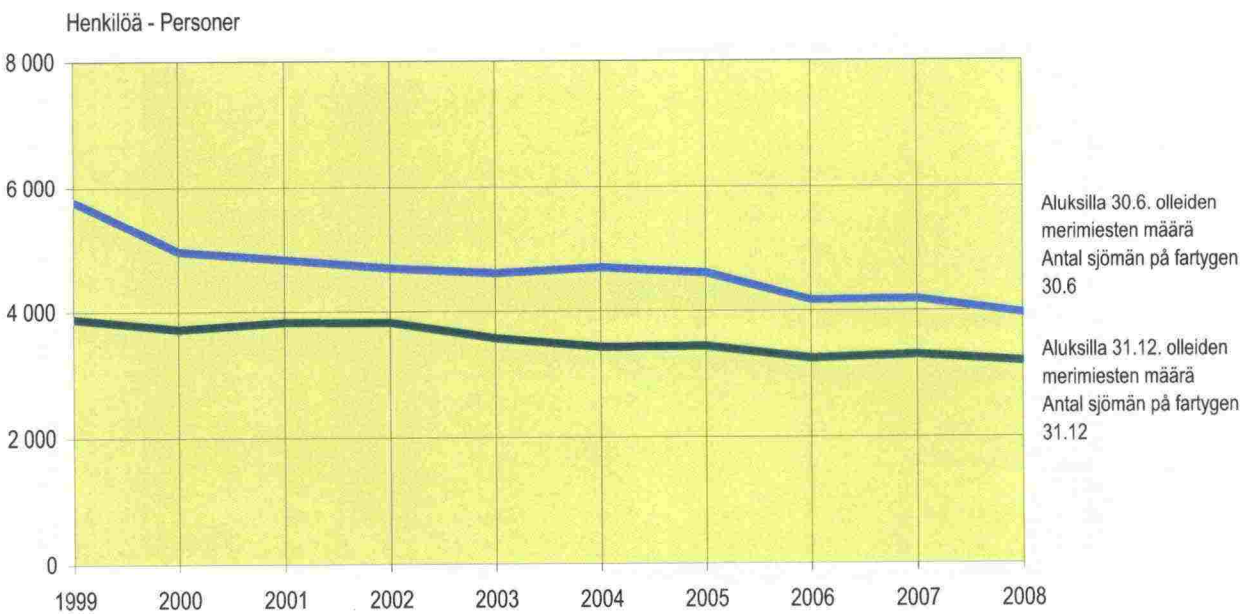
År 2008 utfördes sammanlagt 7 863 årsverken i
sjömansyrkena, varav utrikesfartens andel var
80 % och inrikesfartens 20 %. Jämfört med året
innan minskade antalet årsverken med 4 %, dvs.
med 360 årsverken. Kvinnornas andel av
årsverkena uppgick till 25 %. Utländska sjömän
stod för 5 % av årsverkena. Åren 1999–2008
minskade antalet årsverken med 2 437, dvs. 24
% (tabell 17 och bild 12). I sjömansyrken
arbetade år 2008 sammanlagt 11 205 personer,
av vilka 3 194 var kvinnor. Antalet har under de
senaste tio åren uppgått till 11 000–13 000
personer.

Tabell 18 visar årsverkena i olika sjömansyrken
år 2008 samt antalet sjömän på fartygen i
utrikes- och inrikesfart den sista juni och den
sista december. Närmare uppgifter om sjömän
finns i den årliga statistiken över sjömän som
ingår i serien Statistik från Sjöfartsverket.

Kuva 12. Merimiesammateissa tehdyt henkilötyövuodet, 1999-2008
Figur 12. Årsverken i sjömansyrken, 1999-2008



Kuva 13. Aluksilla 30.6. ja 31.12. olleiden merimiesten lukumäärä, 1999-2008
Figur 13. Antal sjömän på fartygen 30.6 och 31.12, 1999-2008



Taulukko 18. Merimiesammateissa tehdyt henkilötyövuodet sekä 30.6. ja 31.12. aluksilla olleiden merimiesten lukumäärä ammateittain, 2008

Tabell 18. Arsverken i sjömansyrken samt antal sjömän på fartygen 30.6 och 31.12 yrkesvis, 2008

Ammatti - Yrke	Henkilötyövuodet - Årsverken			Merimiesten määrä - Antal sjömän					
				Aluksilla olleet merimiehet - Sjömän på fartygen					
				30.6.2008			31.12.2008		
				Ulkomaan liikenne Utrikes trafik	Kotimaan liikenne Inrikes trafik	Yhteensä Totalt	Ulkomaan liikenne Utrikes trafik	Kotimaan liikenne Inrikes trafik	Yhteensä Totalt
Päällikkö - Befälhavare	300	362	662	139	196	335	119	97	216
Yliperämies - Överstyrman	272	31	303	135	21	156	103	6	109
I perämies - I styrman	262	16	278	118	4	122	111	6	117
II perämies - II styrman	105	10	115	48	2	50	42	5	47
III perämies - III styrman	6	2	8	3	1	4	1	1	2
Perämies - Styrman	11	8	19	6	3	9	3	3	6
Laivuri/kuljettaja - Skeppare	-	40	40	-	20	20	-	18	18
Linjaluotsi - Linjelots	24	-	24	9	-	9	10	-	10
Radiosähköttäjä - Radiotelegrafist	-	3	3	-	2	2	-	1	1
Pursimies yt - Båtsman at	65	12	77	30	3	33	25	7	32
Pursimies - Båtsman	68	9	77	31	5	36	29	4	33
Kansikorjausmies yt - Däcksreparatör at	95	0	95	46	-	46	38	-	38
Kansikorjausmies - Däcksreparatör	53	1	54	21	-	21	25	-	25
Matruusi yt - Matros at	186	56	242	79	30	109	90	22	112
Matruusi - Matros	145	56	201	63	31	94	61	20	81
Kansimies yt - Däckskar at	1	74	75	-	42	42	1	24	25
Kansimies - Däckskar	11	245	256	9	201	210	3	29	32
Puolimatruusi yt - Lättmatros at	158	13	171	83	5	88	69	3	72
Puolimatruusi - Lättmatros	116	9	125	66	8	74	51	1	52
Muu kansihenkilökunta - Övrig däckspersonal	99	50	149	39	36	75	22	12	34
Kansihenkilökunta yht. - Däckspersonal totalt	1 977	997	2 974	925	610	1 535	803	259	1 062
Konepäällikkö - Maskinchef	260	171	431	119	85	204	116	65	181
Konemestari - Maskinmästare	9	19	28	2	11	13	3	3	6
Päiväkonemestari - Dagmaskinmästare	23	-	23	10	-	10	12	-	12
I konemestari - I maskinmästare	191	10	201	90	4	94	78	3	81
II konemestari - II maskinmästare	142	4	146	68	-	68	64	-	64
Sähkömestari - Elmästare	30	3	33	12	-	12	9	2	11
Yhtenäispäällystö - Enhetsbefäl	1	103	104	-	74	74	1	12	13
Koneenhoitaja - Maskinskötare	2	5	7	1	2	3	1	2	3
Korjausmies yt - Reparatör at	89	12	101	36	3	39	34	9	43
Korjausmies - Reparatör	96	6	102	39	7	46	41	2	43
Sähkömies yt - Elektriker at	86	4	90	40	-	40	40	2	42
Sähkömies - Elektriker	71	4	75	30	2	32	30	2	32
Konevahtimies - Maskinvaktman	42	7	49	23	2	25	25	5	30
Konemies yt - Maskinman at	49	16	65	23	7	30	13	6	19
Konemies - Maskinman	70	24	94	29	16	45	31	6	37
Muu konehenkilökunta - Övrig maskinpersonal	12	12	24	7	9	16	9	3	12
Konehenkilökunta yht. - Maskinpersonal totalt	1 173	400	1 573	529	222	751	507	122	629
Ravintolahenkilökunta - Restaurangpersonal	2 078	160	2 238	1 009	146	1 155	947	37	984
Hotellihenkilökunta - Hotellpersonal	422	5	427	196	6	202	189	-	189
Myymälähenkilökunta - Försäljningspersonal	414	2	416	194	1	195	207	1	208
Muu palveluhenkilökunta - Övrig servicepersonal	227	8	235	105	8	113	111	4	115
Taloushenkilökunta yht. - Ekonomipersonal totalt	3 141	175	3 316	1 504	161	1 665	1 454	42	1 496
Kaikkian - I allt ¹⁾	6 291	1 572	7 863	2 958	993	3 951	2 764	423	3 187

¹⁾ Merimiesammateissa toimineiden eri henkilöiden kokonaismäärä vuonna 2008 oli 11 205, josta naisia 3 194 -
Antalet yrkesverksamma sjömän år 2008 var 11 205, därav 3 194 kvinnor.

5 Maailman kauppalaivasto

Maailman kauppalaivastoon, johon tässä tilastossa luetaan kaikki omalla konevoimalla kulkevat bruttovetoisuudeltaan vähintään 100 olevat alukset, kuului vuoden 2008 päättyessä kaikkiaan 99 741 alusta, joiden bruttovetoisuus oli yhteensä 831 miljoonaa. Alusten keskimääräinen ikä oli 22 vuotta.

Vuonna 2008 valmistui uudisrakennuksina 3 242 alusta, joiden bruttovetoisuus oli 68 miljoonaa. Maailman kauppalaivastosta poistui saman vuoden aikana 807 alusta, joiden bruttovetoisuus oli 8 miljoonaa. Näiden alusten keskimääräinen ikä oli 32 vuotta.

EU-maiden osuus alusten määrästä oli 16 035 eli 16 % ja bruttovetoisuudesta 173 miljoonaa eli 21 %. EU-maista eniten aluksia oli Kreikalla bruttovetoisuuden mukaan. Seuraavina tulivat Malta, Kypros, Britannia, Saksa, Italia ja Tanska. EU:n ulkopuolella suurin kauppalaivasto oli Panamalla, jonka osuus koko maailman kauppalaivaston bruttovetoisuudesta oli 184 miljoonaa eli 22 %. Seuraavina tulivat Liberia, Kiina ja Bahama.

Taulukossa 19 ja kuvassa 14 on esitetty EU-maiden kauppalaivasto sekä suurimmat EU:n ulkopuoliset kauppalaivastot vuoden 2008 lopussa.

Alusryhmittäin maailman kauppalaivasto jakaantui seuraavasti: matkustaja-aluksia ja ro-ro-matkustaja-aluksia oli 6 744 bruttovetoisuudeltaan 33 miljoonaa (4 % koko tonnistosta), kuivalastialuksia 33 312 bruttovetoisuudeltaan 479 miljoonaa (58 %), säiliöaluksia 12 888 bruttovetoisuudeltaan 279 miljoonaa (33 %) ja muita aluksia 46 797 bruttovetoisuudeltaan 40 miljoonaa (5 %). Taulukossa 20 ja kuvassa 15 tiedot on esitetty tarkemmin alustyypeittäin.

Taulukossa 21 ja kuvassa 16 on esitetty aikasarja maailman kauppalaivaston kehityksestä alustyypeittäin vuosina 1993-2008.

Maailman kauppalaivastoa koskevat tiedot perustuvat julkaisuun Lloyd's Register – Fairplay Ltd., World Fleet Statistics.

5 Världshandelsflottan

Världshandelsflottan, varmed i denna statistik avses alla fartyg med eget framdrivningsmaskineri och en bruttodräktighet av minst 100, omfattade vid utgången av år 2008 sammanlagt 99 741 fartyg, vilkas bruttodräktighet uppgick till totalt 831 miljoner. Fartygens genomsnittliga ålder var 22 år.

Under år 2008 färdigställdes 3 242 nybyggen med en sammanlagd bruttodräktighet av 68 miljoner. Ur världshandelsflottan avskrevs samma år 807 fartyg med en bruttodräktighet av 8 miljoner. Deras genomsnittliga ålder var 32 år.

EU-ländernas andel av världshandelsflottan uppgick till 16 035 fartyg, dvs. 16 %, och andelen av bruttodräktigheten till 173 miljoner, dvs. 21 %. Av EU-länderna hade Grekland den största handelsflottan enligt bruttodräktighet. Efter Grekland följde i bruttodräktighet mätt Malta, Cypern, Storbritannien, Tyskland, Italien och Danmark. Den största handelsflottan utanför EU hade Panama, vars andel av bruttodräktigheten för hela världens handelsflotta var 184 miljoner, dvs. 22 %. Efter Panama följde Liberia, Kina och Bahamas.

Tabell 19 och bild 14 visar EU-ländernas handelsflotta och de största handelsflottorna utanför EU i slutet av år 2008.

Världshandelsflottan fördelade sig på olika fartygsgrupper enligt följande: 6 744 passagerarfartyg och ro-ro-passagerarfartyg med en bruttodräktighet av 33 miljoner (4 % av hela tonnaget), 33 312 torrlastfartyg med en bruttodräktighet av 479 miljoner (58 %), 12 888 tankfartyg med en bruttodräktighet av 279 miljoner (33 %) och 46 797 övriga fartyg med en bruttodräktighet av 40 miljoner (5 %). Tabell 20 och bild 15 presenterar dessa uppgifter i detalj per fartygstyp.

Tabell 21 och bild 16 visar tidserien över världshandelsflottans utveckling enligt fartygstyp åren 1993-2008.

Uppgifterna om världshandelsflottan baserar sig på World Fleet Statistics, som utgetts av Lloyd's Register – Fairplay Ltd.

Taulukko 19. EU-maiden kauppalaivasto sekä suurimmat EU:n ulkopuoliset kauppalaivastot, vuoden lopussa 2008

Tabell 19. EU-ländernas handelsflotta och de största handelsflottorna utanför EU, vid utgången av år 2008

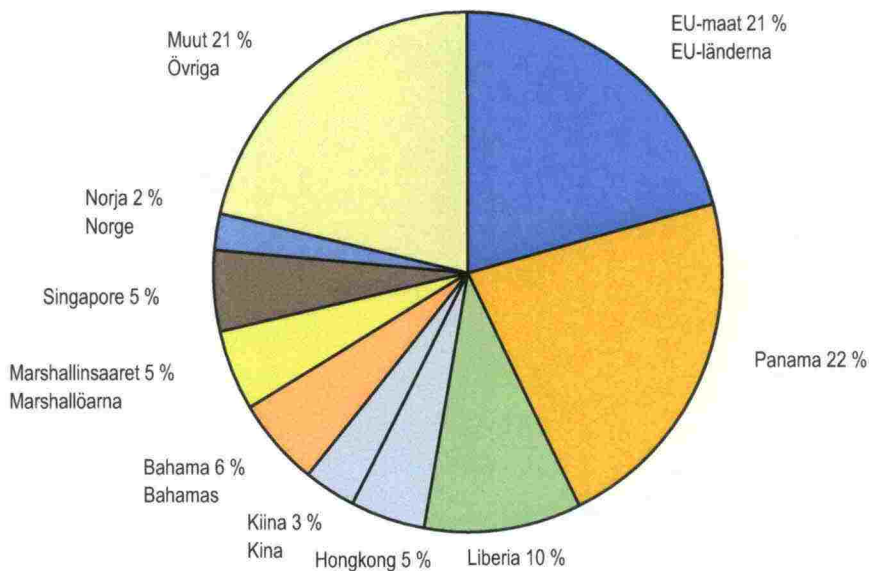
- alukset bruttovetoisuus vähintään 100; fartyg bruttodräktighet minst 100

Maa-Land	Luku-Antal	Brutto	%
Kreikka - Grekland	1 498	36 822 333	4,4
Malta	1 532	31 633 307	3,8
Kypros - Cypem	1 016	20 109 441	2,4
Britannia - Storbritannien	1 676	15 246 897	1,8
Britannia - Storbritannien/Gibraltar	250	1 607 140	0,2
Saksa - Tyskland	961	15 282 810	1,8
Italia - Italien	1 588	13 599 875	1,6
Tanska - Danmark (DIS)	470	10 094 200	1,2
Tanska - Danmark	332	258 011	0,0
Alankomaat - Nederländerna	1 296	6 684 182	0,8
Ranska - Frankrike (FIS)	168	4 944 445	0,6
Ranska - Frankrike	775	1 286 736	0,2
Ruotsi - Sverige	566	4 389 273	0,5
Belgia - Belgien	243	4 241 758	0,5
Suomi - Finland	287	1 564 949	0,2
Espanja - Spanien	1 591	1 216 322	0,1
Bulgaria - Bulgarien	136	876 054	0,1
Luxemburg	82	729 922	0,1
Liettua - Litauen	114	423 708	0,1
Viro - Estland	116	363 492	0,0
Latvia - Lettland	151	289 703	0,0
Romania - Rumänien	188	261 827	0,0
Puola - Polen	358	212 940	0,0
Slovakia - Slovakien	51	189 859	0,0
Portugali - Portugal	350	187 910	0,0
Irlanti - Irland	229	185 521	0,0
Itävalta - Österrike	4	14 014	0,0
Slovenia - Slovenien	7	2 126	0,0
EU-maat yhteensä - EU-länderna summa	16 035	172 718 755	20,8
Panama	8 065	183 503 499	22,1
Liberia	2 306	82 389 489	9,9
Kiina/Hongkong - Kina/Hongkong	1 371	39 100 472	4,7
Kiina - Kina	3 916	26 811 081	3,2
Bahama - Bahamas	1 446	46 542 634	5,6
Marshallinsaaret - Marshallöarna	1 265	42 636 787	5,1
Singapore	2 451	39 885 781	4,8
Norja - Norge (NIS)	601	15 039 674	1,8
Norja - Norge	1 454	3 271 630	0,4
Korean tasavalta - Republiken Korea	3 001	14 144 727	1,7
Japani - Japan	6 316	13 536 370	1,6
Yhdysvallat - Förenta Staterna	6 524	11 267 802	1,4
Britannia/Bermuda - Storbritannien/Bermuda	153	9 592 499	1,2
Antigua & Barbuda	1 195	9 536 889	1,1
Intia - Indien	1 460	9 283 162	1,1
Britannia/Mansaari - Storbritannien/Isle of Man	345	8 965 223	1,1
Venäjä - Ryssland	3 444	7 527 020	0,9
Muut - Övriga	38 393	94 950 918	11,4
Yhteensä - Summa	99 741	830 704 412	100,0

Lähde-Källa: Lloyd's Register - Fairplay Ltd., World Fleet Statistics 2008

Kuva 14. Maailman kauppalaivasto (aluksen brutto >= 100), vuoden lopussa 2008
Figur 14. Världens handelsflotta (fartygets brutto >= 100), vid utgången av år 2008

Bruttovetoisuus kaikkiaan 830,7 miljoonaa
Bruttodräktighet totalt 830,7 miljoner



Taulukko 20. Maailman kauppalaivasto (brutto >= 100) alustyypeittäin, vuoden lopussa 2008
Tabell 20. Världens handelsflotta (brutto >= 100) enligt fartygstyp, vid utgången av år 2008

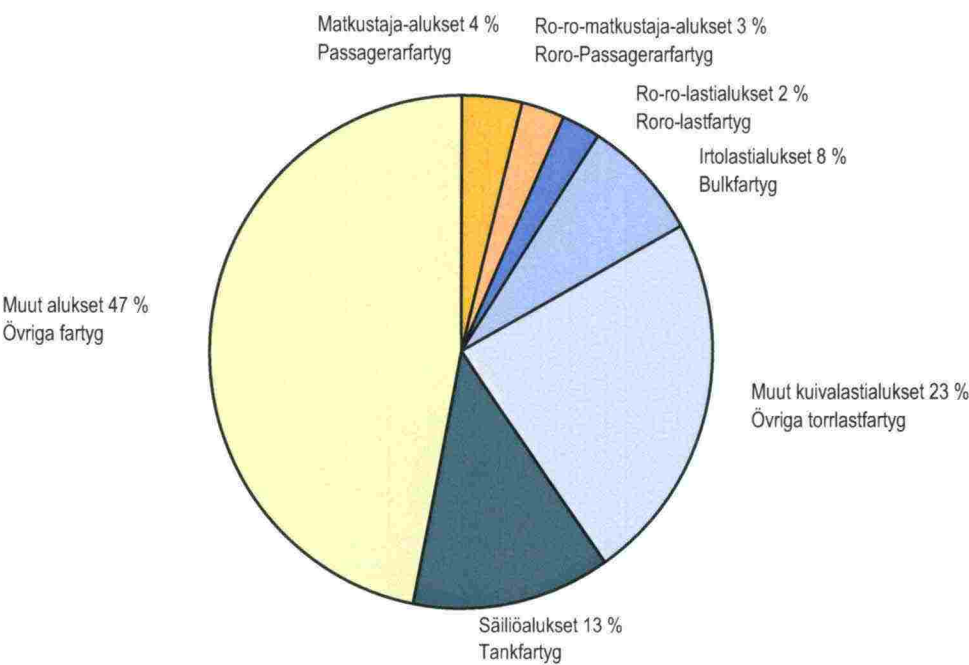
Alustyyppi-Fartygstyp	Luku - Antal	Brutto	%-osuus
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	3 876	16 440 850	2,0
Ro-ro-matkustaja-alukset - Roro-passagerarfartyg ¹	2 868	16 794 304	2,0
Ro-ro-lastialukset - Roro-lastfartyg	2 489	41 634 505	5,0
Irtolastialukset - Bulkfartyg	7 744	231 964 159	27,9
Muut kuivalastialukset - Övriga torrlastfartyg	23 079	204 867 165	24,7
Säiliöalukset - Tankfartyg	12 888	279 385 618	33,6
Muut alukset - Övriga fartyg	46 797	39 617 811	4,8
Yhteensä - Summa	99 741	830 704 412	100,0

¹ Alustyypin nimi aiemmin matkustaja-autolautat - Fartygstypens namn tidigare passagerarbilfärjor

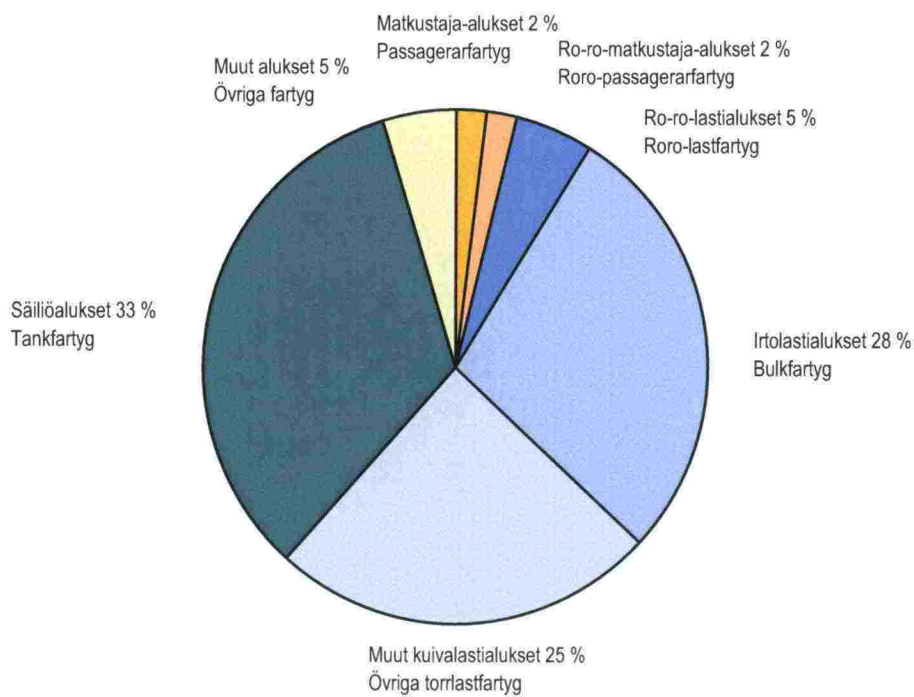
Lähde-Källa: Lloyd's Register - Fairplay Ltd., World Fleet Statistics 2008

Kuva 15. Maailman kauppalaivaston (brutto >=100) jakautuminen alustyypeittäin, vuoden lopussa 2008
Figur 15. Världens handelsflotta (brutto >= 100) enligt fartygstyp, vid utgången av år 2008

Lukumäärä kaikkiaan 99 741 alusta
Antal sammanlagt 99 741 fartyg



Bruttovetoisuus yhteensä 830,7 miljoonaa
Bruttodräktighet sammanlagt 830,7 miljoner



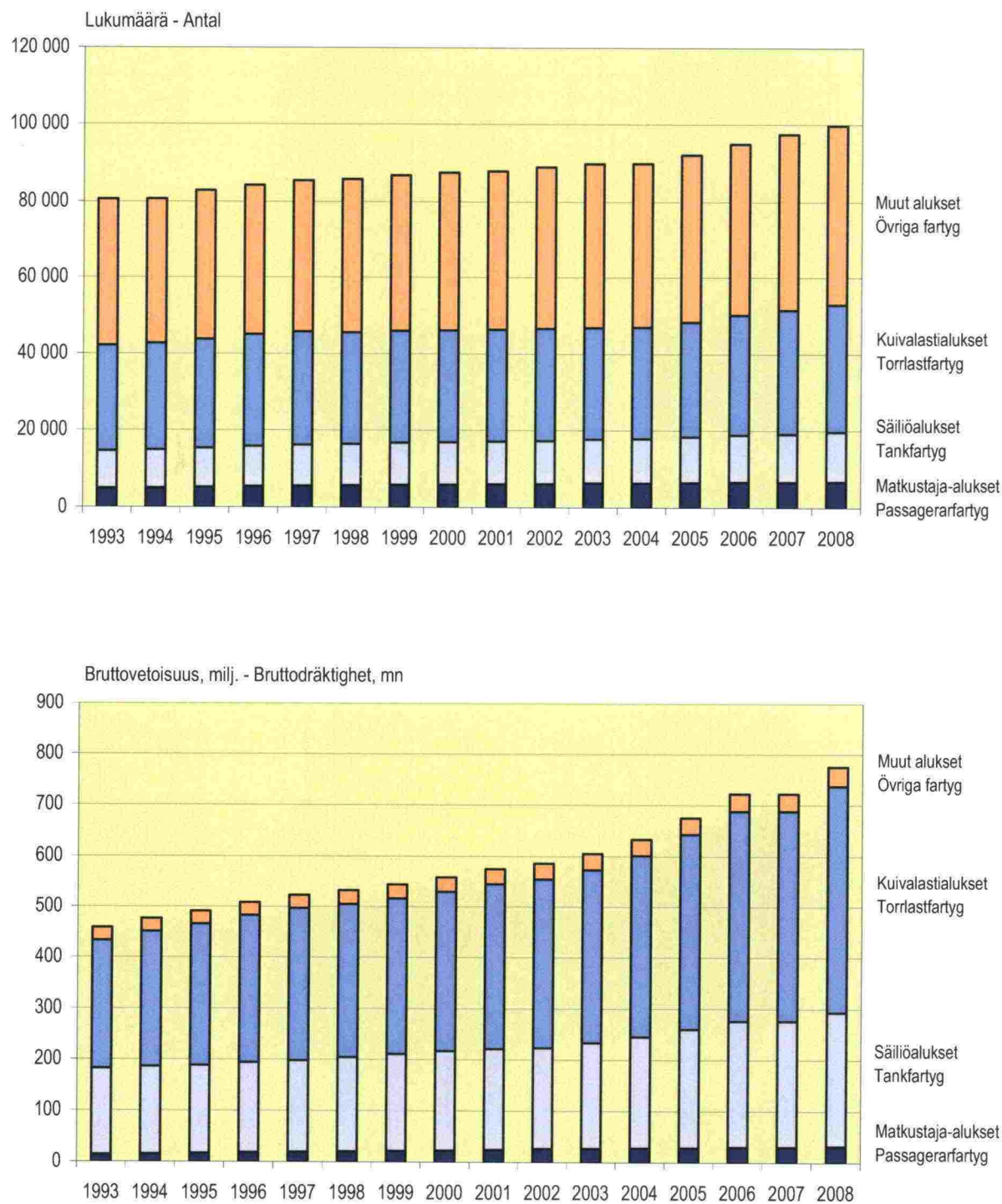
Lähde-Källa: Lloyd's Register - Fairplay Ltd., World Fleet Statistics 2008

Taulukko 21. Maailman kauppalaivasto (brutto >= 100) alustypeittäin, vuoden lopussa 1993-2008
 Tabell 21. Världens handelsflotta (brutto >= 100) enligt fartygstyp, vid utgången av åren 1993-2008

Vuosi	Matkustaja-alukset		Säiliöalukset		Kuivalastialukset		Muut alukset		Yhteensä	
År	Passagerarfartyg		Tankfartyg		Torrlastfartyg		Övriga fartyg		Summa	
	Luku	Brutto	Luku	Brutto	Luku	Brutto	Luku	Brutto	Luku	Brutto
	Antal		Antal		Antal		Antal		Antal	
1993	4 904	14 520 682	9 751	167 636 891	27 497	251 061 003	38 503	24 696 232	80 655	457 914 808
1994	4 980	15 781 955	9 907	170 477 665	27 802	264 797 323	37 987	24 802 093	80 676	475 859 036
1995	5 220	17 407 868	10 138	170 910 430	28 444	276 669 334	39 088	25 674 459	82 890	490 662 091
1996	5 408	18 705 395	10 420	175 508 843	29 269	288 031 053	39 167	25 627 720	84 264	507 873 011
1997	5 595	19 840 967	10 585	177 925 751	29 650	298 714 228	39 664	25 716 247	85 494	522 197 193
1998	5 723	20 912 114	10 735	183 724 190	29 118	300 169 348	40 252	27 087 644	85 828	531 893 296
1999	5 841	21 963 177	10 941	188 897 242	29 220	304 533 857	40 815	28 215 285	86 817	543 609 561
2000	5 940	23 135 866	11 014	193 150 459	29 251	312 499 097	41 341	29 268 535	87 546	558 053 957
2001	6 055	25 127 497	11 083	195 426 007	29 235	324 353 343	41 566	29 644 417	87 939	574 551 264
2002	6 178	26 778 716	11 127	196 117 730	29 351	331 710 025	42 354	30 976 925	89 010	585 583 396
2003	6 342	27 843 479	11 325	205 216 833	29 251	340 140 844	42 981	32 017 212	89 899	605 218 368
2004	6 396	28 762 626	11 426	216 142 549	29 228	356 796 111	42 910	31 619 834	89 960	633 321 120
2005	6 512	29 333 169	11 785	231 037 850	30 145	382 296 469	43 663	32 448 468	92 105	675 115 956
2006	6 641	30 423 290	12 213	245 276 417	31 360	412 280 912	44 722	33 874 780	94 936	721 855 399
2007	6 691	31 782 738	12 354	261 192 461	32 493	444 335 162	45 966	37 626 147	97 504	774 936 508
2008	6 744	33 235 154	12 888	279 385 618	33 312	478 465 829	46 797	39 617 811	99 741	830 704 412

Lähde-Källa: Lloyd's Register of Shipping World Fleet Statistics 1993, 1999
 Lloyd's Register - Fairplay Ltd., World Fleet Statistics 2001-2008

Kuva 16. Maailman kauppalaivasto (brutto >= 100) alustyypeittäin, vuoden lopussa 1993-2008
Figur 16. Världens handelsflottan (brutto >= 100) enligt fartygstyp, vid utgången av åren 1993-2008



Lähde-Källa: Lloyd's Register of Shipping World Fleet Statistics 1993, 1999
Lloyd's Register - Fairplay Ltd., World Fleet Statistics 2001-2008

Kauppalaivasto 2008
Handelsflottan 2008
Finnish merchant fleet 2008

Liitetaulukot
Bilagor
Annexes

Taulu 1. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset vuoden 2008 alkaessa ja päättyessä
 Tabell 1. Handelsfartyg med en längd av minst 15 m, vid ingången och utgången av år 2008
 Table 1. Ships of the Finnish merchant fleet of 15 m in length and over at the beginning and end of 2008

	Matkustaja-alukset			Säiliöalukset			Kuivalastialukset		
	Passagerarfartyg			Tankfartyg			Torrlastfartyg		
	Passenger ships			Tankers			Dry cargo ships		
	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto
	Antal	Gross	Net	Antal	Gross	Net	Antal	Gross	Net
	Number			Number			Number		
Vuoden alkaessa - Vid årets början - <i>At the beginning of the year</i>	232	534 308	298 081	14	298 577	146 321	110	557 861	199 584
Lisäys - Ökning - Increase:									
kotimaassa rakennettuja - i Finland byggda - <i>new ships built in Finland</i>	1	36	15	-	-	-	-	-	-
ulkomailla rakennettuja - i utlandet byggda - <i>new ships built abroad</i>	-	-	-	-	-	-	1	3 238	972
ulkomailla ostettuja - i utlandet köpta - <i>ships bought from abroad</i>	2	22 192	8 931	-	-	-	4	27 289	8 339
uudestaan rakennettuja, mitattuja, kunnostettuja tai rekisteröityjä vanhoja aluksia - ombyggda, ommätta, upprustade eller omregistrerade fartyg - <i>ships rebuilt, remeasured, repaired or re-reg.</i>	3	212	105	-	-	-	-	-	-
muu lisäys - övrig ökning - <i>other reason for increase</i>	-	208	97	1	65 293	35 715	1	5 854	1 825
lajin muutos - ändring av art - <i>converted into different type of craft</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	6	22 648	9 148	1	65 293	35 715	6	36 381	11 136
Vähennys - Minskning - Decrease:									
ulkomailla myytyjä - till utlandet sålda - <i>ships sold abroad</i>	2	253	81	-	-	-	-	-	-
haaksirikkoutuneita - genom förolyckande - <i>wrecked</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
hylyksi tuomittuja tai purettuja - genom kondemnering eller slopning - <i>condemned or broken up</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
uudestaan mitattuja - ommätta - <i>remeasured</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
muista syistä poistettuja - av annan orsak avförda - <i>other reason</i>	1	16 850	8 245	-	-	-	-	-	-
lajin muutos - ändring av art - <i>converted into different type of craft</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	3	17 103	8 326	0	0	0	0	0	0
Vuoden päättyessä - Vid årets slut - <i>At the end of the year</i>	235	539 853	298 903	15	363 870	182 036	116	594 242	210 720

Muut alukset Övriga fartyg Other ships			Yhteensä Summa Total			Proomut (pituus >= 15 m) Pråmar (längd >= 15 m) Barges (length >= 15 m)		
Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
279	164 417	51 757	635	1 555 163	695 743	84	49 315	17 224
-	-	-	1	36	15	-	-	-
-	-	-	1	3 238	972	-	-	-
3	807	241	9	50 288	17 511	2	2 529	759
4	496	160	7	708	265	6	941	284
-	2	1	2	71 357	37 638	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1 305	402	20	125 627	56 401	8	3 470	1 043
4	820	247	6	1 073	328	1	5 756	1 848
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	215	64	2	17 065	8 309	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1 035	311	8	18 138	8 637	1	5 756	1 848
281	164 687	51 848	647	1 662 652	743 507	91	47 029	16 419

Taulu 2. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset kotipaikoittain vuoden 2008 päättyessä
 Tabell 2. Handelsfartyg med en längd av minst 15 m enligt hemort, vid utgången av år 2008
 Table 2. Ships of the Finnish merchant fleet of 15 m in length and over classified by home port at the end of 2008

Alusten kotipaikka Fartygens hemort Home port	Matkustaja-alukset			Säiliöalukset			Kuivalastialukset		
	Passagerarfartyg			Tankfartyg			Torrlastfartyg		
	Passenger ships			Tankers			Dry cargo ships		
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
Etelä-Suomen lääni - Södra Finlands län	86	173 504	86 688	10	331 261	166 172	44	293 713	109 040
Helsinki - Helsingfors	44	164 276	82 899	4	150 963	79 734	27	282 365	102 897
Espoo - Esbo	1	111	52	-	-	-	-	-	-
Hamina - Fredrikshamn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hanko - Hangö	1	124	46	-	-	-	1	26	8
Hollola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hämeenlinna - Tavastehus	4	367	155	-	-	-	-	-	-
Imatra	2	82	39	-	-	-	-	-	-
Joutseno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kotka	7	5 743	2 372	-	-	-	1	237	151
Lahti - Lahtis	11	1 032	411	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta - Villmanstrand	5	996	399	-	-	-	1	114	71
Loviisa - Lovisa	1	46	15	-	-	-	-	-	-
Pernaja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porvoo - Borgå	6	447	181	6	180 298	86 438	9	10 383	5 625
Pyhtää - Pyttis	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sipoo - Sibbo	-	-	-	-	-	-	2	460	248
Sysmä	1	76	26	-	-	-	-	-	-
Tammisaari - Ekenäs	2	171	69	-	-	-	3	128	40
Valkeala	1	33	24	-	-	-	-	-	-
Virolahti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Länsi-Suomen lääni - Västra Finlands län	74	22 169	7 318	5	32 609	15 864	33	85 282	33 549
Turku - Åbo	36	8 246	2 740	-	-	-	9	7 527	2 494
Dragsfjärd	1	79	26	-	-	-	1	85	26
Eurajoki - Euraäminne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Himanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Houtskari - Houtskär	-	-	-	-	-	-	1	120	36
Huittinen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iniö	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jyväskylä	7	952	364	-	-	-	-	-	-
Jämsä	3	221	123	-	-	-	-	-	-
Kaskinen - Kaskö	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemiö - Kimito	-	-	-	-	-	-	4	984	391
Keuruu	1	88	40	-	-	-	-	-	-
Kokkola - Karleby	1	128	54	-	-	-	-	-	-
Korpoo - Korpo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kristiinankaupunki - Kristinestad	1	54	23	-	-	-	-	-	-
Kustavi - Gustavs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maalahti - Malax	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vöyri-Maksamaa - Vörå-Maxmo	-	-	-	-	-	-	3	26 592	7 978
Masku	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merikarvia - Sastmola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mynämäki	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mustasaari - Korsholm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naantali - Nådendal	1	87	29	3	32 286	15 685	3	1 419	426
Nauvo - Nagu	2	168	54	1	137	64	-	-	-
Närpiö - Närpes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parainen - Pargas	1	119	42	-	-	-	2	886	501
Perniö - Bjärnä	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pietarsaari - Jakobstad	2	166	52	-	-	-	1	2 580	1 367
Piikkiö - Pikis	-	-	-	-	-	-	5	33 979	16 285
Pori - Björneborg	1	55	28	1	186	115	-	-	-
Rauma - Raumo	-	-	-	-	-	-	2	8 846	2 805
Ruovesi	1	145	80	-	-	-	-	-	-
Rymättylä - Rimito	-	-	-	-	-	-	1	258	144

Muut alukset Andra fartyg Other ships			Yhteensä Summa Total			Proomut (pituus >= 15 m) Pråmar (längd >= 15 m) Barges (length >= 15 m)		
Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
110	126 015	38 025	250	924 493	399 925	30	12 732	4 256
55	117 031	35 305	130	714 635	300 835	14	10 783	3 294
1	75	23	2	186	75	-	-	-
4	492	156	4	492	156	1	63	19
12	1 389	412	14	1 539	466	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	226	210
-	-	-	4	367	155	-	-	-
1	41	13	3	123	52	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	47	16
13	3 134	958	21	9 114	3 481	5	685	209
-	-	-	11	1 032	411	1	45	21
5	304	94	11	1 414	564	5	883	487
2	314	95	3	360	110	-	-	-
1	91	28	1	91	28	-	-	-
10	2 465	745	31	193 593	92 989	-	-	-
2	132	46	2	132	46	-	-	-
-	-	-	2	460	248	-	-	-
-	-	-	1	76	26	-	-	-
3	495	150	8	794	259	-	-	-
-	-	-	1	33	24	-	-	-
1	52	-	1	52	-	-	-	-
118	29 156	10 408	230	169 216	67 139	36	29 437	9 631
29	12 495	3 882	74	28 268	9 116	8	9 189	2 759
5	734	236	7	898	288	1	28	9
1	44	27	1	44	27	1	38	12
1	34	10	1	34	10	-	-	-
-	-	-	1	120	36	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	46	14
6	381	120	6	381	120	-	-	-
-	-	-	7	952	364	1	44	44
-	-	-	3	221	123	-	-	-
3	1 171	353	3	1 171	353	-	-	-
-	-	-	4	984	391	-	-	-
-	-	-	1	88	40	-	-	-
3	896	270	4	1 024	324	-	-	-
2	135	44	2	135	44	3	445	134
-	-	-	1	54	23	-	-	-
2	252	117	2	252	117	-	-	-
4	308	115	4	308	115	-	-	-
1	83	25	1	83	25	-	-	-
-	-	-	3	26 592	7 978	-	-	-
1	62	19	1	62	19	-	-	-
2	80	25	2	80	25	1	45	14
1	42	13	1	42	13	-	-	-
1	41	13	1	41	13	1	128	42
3	4 468	2 545	10	38 260	18 685	1	7 264	2 420
9	1 179	359	12	1 484	477	1	698	210
1	233	70	1	233	70	-	-	-
2	97	30	5	1 102	573	5	476	145
1	531	198	1	531	198	-	-	-
2	410	246	5	3 156	1 665	-	-	-
-	-	-	5	33 979	16 285	-	-	-
11	1 234	378	13	1 475	521	1	4 886	1 466
10	1 778	535	12	10 624	3 340	7	4 859	1 860
-	-	-	1	145	80	-	-	-
4	263	84	5	521	228	-	-	-

Alusten kotipaikka Fartygens hemort Home port	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger ships			Säiliöalukset Tankfartyg Tankers			Kuivalastialukset Torrlastfartyg Dry cargo ships		
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
Tampere - Tammerfors	7	734	325	-	-	-	-	-	-
Uusikaupunki - Nystad	4	405	148	-	-	-	-	-	-
Vaasa - Vasa	1	10 271	3 082	-	-	-	-	-	-
Viitasaari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vilppula	1	55	23	-	-	-	-	-	-
Virrat - Virdois	1	62	32	-	-	-	-	-	-
Västanfjärd	-	-	-	-	-	-	1	2 006	1 096
Äänekoski	2	134	53	-	-	-	-	-	-
Itä-Suomen lääni - Östra Finlands län	38	4 588	2 213	-	-	-	6	2 464	1 088
Mikkeli - S:t Michel	3	177	80	-	-	-	-	-	-
Eno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Joensuu	1	195	80	-	-	-	-	-	-
Joroinen	-	-	-	-	-	-	1	83	51
Kitee	1	31	14	-	-	-	-	-	-
Kontiolahti	1	49	25	-	-	-	-	-	-
Kuopio	9	1 577	750	-	-	-	1	183	86
Leppävirta	1	139	124	-	-	-	-	-	-
Lieksa	1	341	111	-	-	-	-	-	-
Nurmes	1	127	46	-	-	-	-	-	-
Puumala	1	120	49	-	-	-	1	255	152
Rantasalmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rääkkylä	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Savonlinna - Nyslott	17	1 513	734	-	-	-	3	1 943	799
Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuusniemi	2	319	200	-	-	-	-	-	-
Varkaus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vehmersalmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oulun lääni - Uleåborgs län	9	1 800	616	-	-	-	1	294	107
Oulu - Uleåborg	5	1 619	533	-	-	-	-	-	-
Haukipudas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
li	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kajaani - Kajana	2	123	52	-	-	-	-	-	-
Kalajoki	1	28	14	-	-	-	1	294	107
Raahe - Brahestad	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suomussalmi	1	30	17	-	-	-	-	-	-
Lapin lääni - Lapplands län	3	124	56	-	-	-	-	-	-
Kemi	1	36	15	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	1	52	16	-	-	-	-	-	-
Inari - Enare	1	36	25	-	-	-	-	-	-
Simo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landskapet Åland - Ahvenanmaan maakunta	25	337 668	202 012	-	-	-	32	212 489	66 936
Mariehamn - Maarianhamina	19	303 447	189 484	-	-	-	22	128 746	41 516
Brändö	-	-	-	-	-	-	5	37 853	11 365
Eckerö	2	33 831	12 403	-	-	-	1	13 867	4 161
Finström	-	-	-	-	-	-	3	31 684	9 695
Föglö	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hammarland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kumlinge	2	338	106	-	-	-	-	-	-
Kökar	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lumparland	-	-	-	-	-	-	1	339	199
Saltvik	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårdö	1	52	19	-	-	-	-	-	-
Kaikkiaan - I allt - Grand total	235	539 853	298 903	15	363 870	182 036	116	594 242	210 720

Muut alukset Andra fartyg Other ships			Yhteensä Summa Total			Proomut (pituus >= 15 m) Pråmar (längd >= 15 m) Barges (length >= 15 m)		
Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
1	38	12	8	772	337	2	93	29
6	1 464	460	10	1 869	608	-	-	-
5	578	175	6	10 849	3 257	1	128	41
1	125	47	1	125	47	-	-	-
-	-	-	1	55	23	-	-	-
-	-	-	1	62	32	-	-	-
-	-	-	1	2 006	1 096	1	1 070	432
-	-	-	2	134	53	-	-	-
15	1 975	1 025	59	9 027	4 326	18	3 616	2 150
-	-	-	3	177	80	-	-	-
1	66	20	1	66	20	-	-	-
-	-	-	1	195	80	-	-	-
-	-	-	1	83	51	-	-	-
-	-	-	1	31	14	-	-	-
-	-	-	1	49	25	-	-	-
1	32	7	11	1 792	843	2	78	78
-	-	-	1	139	124	-	-	-
-	-	-	1	341	111	-	-	-
1	141	43	2	268	89	1	622	513
-	-	-	2	375	201	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	283	86
-	-	-	-	-	-	1	373	112
11	1 692	941	31	5 148	2 474	11	2 204	1 344
1	44	14	1	44	14	-	-	-
-	-	-	2	319	200	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	34	11
-	-	-	-	-	-	1	22	6
12	1 685	541	22	3 779	1 264	3	237	78
2	701	212	7	2 320	745	3	237	78
3	449	157	3	449	157	-	-	-
1	76	24	1	76	24	-	-	-
-	-	-	2	123	52	-	-	-
5	300	100	7	622	221	-	-	-
1	159	48	1	159	48	-	-	-
-	-	-	1	30	17	-	-	-
4	3 116	936	7	3 240	992	-	-	-
3	3 057	918	4	3 093	933	-	-	-
-	-	-	1	52	16	-	-	-
-	-	-	1	36	25	-	-	-
1	59	18	1	59	18	-	-	-
22	2 740	913	79	552 897	269 861	4	1 007	304
9	1 526	501	50	433 719	231 501	3	950	286
2	131	38	7	37 984	11 403	-	-	-
1	352	136	4	48 050	16 700	-	-	-
1	165	50	4	31 849	9 745	1	57	18
2	157	60	2	157	60	-	-	-
1	46	20	1	46	20	-	-	-
2	159	49	2	159	49	-	-	-
3	171	51	5	509	157	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	1	339	199	-	-	-
1	33	8	1	33	8	-	-	-
-	-	-	1	52	19	-	-	-
281	164 687	51 848	647	1 662 652	743 507	91	47 029	16 419

Taulu 3. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset vetoisuuden ja iän mukaan vuoden 2008 päättyessä
Tabell 3. Handelsfartyg med en längd av minst 15 m enligt dräktighet och ålder, vid utgången av år 2008
Table 3. Ships of the Finnish merchant fleet of 15 m in length and over classified by tonnage and age, at the end of 2008

Suuruusluokka	Ikä - Ålder - Age											
Storleksgrupp												
Tonnage groups												
	alle 5 vuotta			5-9 vuotta			10-14 vuotta			15-19 vuotta		
	under 5 år			5-9 år			10-14 år			15-19 år		
	under 5 years			5-9 years			10-14 years			15-19 years		
Brutto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto
Gross	Antal	Gross	Net	Antal	Gross	Net	Antal	Gross	Net	Antal	Gross	Net
	Number			Number			Number			Number		
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg -												
<i>Passenger ships</i>												
0 - 99	4	268	100	3	233	98	3	161	70	9	590	288
100 - 199	1	196	59	-	-	-	6	758	283	3	365	153
200 - 299	-	-	-	1	291	98	-	-	-	1	232	89
300 - 399	1	329	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	3	1 629	493	3	1 752	579
1 000 - 1 599	-	-	-	-	-	-	1	1 512	513	1	1 469	552
4 000 - 4 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 000 - 14 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 000 - 29 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 000 - 39 999	1	34 924	18 839	-	-	-	-	-	-	2	70 646	43 733
40 000 - 49 999	3	137 769	72 018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 000 - 99 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	118 288	80 279
Yhteensä - Summa - Total	10	173 486	91 143	4	524	196	13	4 060	1 359	21	193 342	125 673
Säiliöalukset - Tankfartyg -												
<i>Tankers</i>												
0 - 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 - 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 000 - 9 999	2	19 820	9 192	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 000 - 19 999	3	47 940	23 331	1	15 980	7 777	-	-	-	-	-	-
40 000 - 49 999	2	85 620	43 991	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 000 - 99 999	1	65 293	35 715	2	128 518	61 692	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	8	218 673	112 229	3	144 498	69 469	-	-	-	-	-	-
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg -												
<i>Dry cargo ships</i>												
0 - 99	-	-	-	2	120	37	1	50	23	2	54	17
100 - 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	330	99
400 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	852	490
1 000 - 1 599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 599	874
1 600 - 1 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 000 - 2 999	-	-	-	2	5 994	3 414	-	-	-	-	-	-
3 000 - 3 999	1	3 238	972	-	-	-	-	-	-	3	11 480	6 042
5 000 - 5 999	-	-	-	-	-	-	3	15 717	7 875	3	17 373	5 401
6 000 - 6 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	19 860	5 958
8 000 - 8 999	-	-	-	-	-	-	1	8 407	2 523	1	8 610	2 710
9 000 - 9999	2	18 262	8 410	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 000 - 14 999	-	-	-	6	68 972	24 571	6	67 420	23 364	1	10 374	4 439
15 000 - 19 999	2	31 172	9 352	1	18 205	5 462	3	57 180	17 156	-	-	-
20 000 - 29 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20 729	6 378
30 000 - 39 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32 534	9 761
Yhteensä - Summa - Total	5	52 672	18 734	11	93 291	33 484	14	148 774	50 941	18	123 795	42 169

20-24 vuotta 20-24 år 20-24 years			25-29 vuotta 25-29 år 25-29 years			30 vuotta ja yli 30 år och däröver 30 years and over			Yhteensä Summa Total		
Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
13	838	418	8	372	225	74	3 987	1 752	114	6 449	2 951
3	372	121	3	379	140	46	6 390	2 782	62	8 460	3 538
1	209	74	1	220	66	16	3 932	1 495	20	4 884	1 822
1	334	133	-	-	-	4	1 369	426	6	2 032	686
1	471	158	-	-	-	3	1 415	480	4	1 886	638
3	2 575	898	1	961	353	1	710	271	11	7 627	2 594
-	-	-	-	-	-	1	1 105	536	3	4 086	1 601
-	-	-	-	-	-	1	4 295	1 688	1	4 295	1 688
-	-	-	2	22 629	6 790	-	-	-	2	22 629	6 790
-	-	-	2	43 634	17 616	-	-	-	2	43 634	17 616
2	72 244	44 110	-	-	-	-	-	-	5	177 814	106 682
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	137 769	72 018
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	118 288	80 279
24	77 043	45 912	17	68 195	25 190	146	23 203	9 430	235	539 853	298 903
-	-	-	-	-	-	1	50	28	1	50	28
-	-	-	-	-	-	2	323	179	2	323	179
-	-	-	-	-	-	1	326	131	1	326	131
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19 820	9 192
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	63 920	31 108
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	85 620	43 991
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	193 811	97 407
-	-	-	-	-	-	4	699	338	15	363 870	182 036
2	129	40	-	-	-	7	342	135	14	695	252
-	-	-	-	-	-	5	687	312	5	687	312
-	-	-	1	217	66	14	3 424	1 588	15	3 641	1 654
-	-	-	-	-	-	4	1 476	719	5	1 806	818
3	1 419	426	-	-	-	1	416	234	4	1 835	660
3	2 613	1 253	-	-	-	2	1 209	619	6	4 674	2 362
4	5 748	2 716	-	-	-	1	1 197	634	6	8 544	4 224
2	3 642	1 881	1	1 999	1 085	-	-	-	3	5 641	2 966
5	12 864	5 512	1	2 795	1 104	1	2 068	977	9	23 721	11 007
-	-	-	1	3 686	1 106	-	-	-	5	18 404	8 120
-	-	-	1	5 197	1 559	-	-	-	7	38 287	14 835
-	-	-	-	-	-	1	6 040	1 812	4	25 900	7 770
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17 017	5 233
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18 262	8 410
-	-	-	1	12 691	4 664	4	50 229	15 070	18	209 686	72 108
-	-	-	3	55 622	21 880	-	-	-	9	162 179	53 850
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20 729	6 378
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32 534	9 761
19	26 415	11 828	9	82 207	31 464	40	67 088	22 100	116	594 242	210 720

Suuruusluokka Storleksgrupp Tonnage groups	Ikä - Ålder - Age											
	alle 5 vuotta under 5 år under 5 years			5-9 vuotta 5-9 år 5-9 years			10-14 vuotta 10-14 år 10-14 years			15-19 vuotta 15-19 år 15-19 years		
Brutto Gross	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
Muut alukset - Andra fartyg - Other ships												
0 - 99	1	31	10	3	219	68	2	117	41	6	332	118
100 - 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	276	84
200 - 299	1	200	60	-	-	-	1	298	90	1	277	111
300 - 399	3	1 093	328	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	427	135
500 - 999	-	-	-	2	1 166	350	1	925	702	-	-	-
1 000 - 1 599	-	-	-	-	-	-	1	1 102	331	-	-	-
1 600 - 1 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5 530	2 727
2 000 - 2 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2 844	854
4 000 - 4 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 000 - 6 999	-	-	-	-	-	-	1	6 370	1 911	-	-	-
7 000 - 7 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 000 - 9 999	-	-	-	-	-	-	1	9 088	2 727	1	9 088	2 727
Yhteensä - Summa - Total	5	1 324	398	5	1 385	418	7	17 900	5 802	15	18 774	6 756
Kaikkiaan - I allt - Grand total												
0 - 99	5	299	110	8	572	203	6	328	134	17	976	423
100 - 199	1	196	59	-	-	-	6	758	283	5	641	237
200 - 299	1	200	60	1	291	98	1	298	90	2	509	200
300 - 399	4	1 422	455	-	-	-	-	-	-	1	330	99
400 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	427	135
500 - 999	-	-	-	2	1 166	350	4	2 554	1 195	4	2 604	1 069
1 000 - 1 599	-	-	-	-	-	-	2	2 614	844	2	3 068	1 426
1 600 - 1 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5 530	2 727
2 000 - 2 999	-	-	-	2	5 994	3 414	-	-	-	1	2 844	854
3 000 - 3 999	1	3 238	972	0	0	0	-	-	-	3	11 480	6 042
4 000 - 4 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 - 5 999	-	-	-	-	-	-	3	15 717	7 875	3	17 373	5 401
6 000 - 6 999	-	-	-	-	-	-	1	6 370	1 911	3	19 860	5 958
7 000 - 7 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 000 - 8 999	-	-	-	-	-	-	1	8 407	2 523	1	8 610	2 710
9 000 - 9 999	4	38 082	17 602	-	-	-	1	9 088	2 727	1	9 088	2 727
10 000 - 14 999	-	-	-	6	68 972	24 571	6	67 420	23 364	1	10 374	4 439
15 000 - 19 999	5	79 112	32 683	2	34 185	13 239	3	57 180	17 156	-	-	-
20 000 - 29 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20 729	6 378
30 000 - 39 999	1	34 924	18 839	-	-	-	-	-	-	3	103 180	53 494
40 000 - 49 999	5	223 389	116 009	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 000 - 99 999	1	65 293	35 715	2	128 518	61 692	-	-	-	2	118 288	80 279
Yhteensä - Summa - Total	28	446 155	222 504	23	239 698	103 567	34	170 734	58 102	54	335 911	174 598
Proomut (pituus >= 15 m) - Pråmar (längd >= 15 m) - Barges (length >= 15 m)												
0 - 99	-	-	-	3	141	44	1	60	19	2	55	17
100 - 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	768	632
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	302	91
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 000 - 1 599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 600 - 1 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 000 - 2 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2 282	685
4 000 - 4 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 000 - 7 999	-	-	-	1	7 264	2 420	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	-	-	-	4	7 405	2 464	1	60	19	8	3 407	1 425

20-24 vuotta			25-29 vuotta			30 vuotta ja yli			Yhteensä		
20-24 år			25-29 år			30 år och däröver			Summa		
20-24 years			25-29 years			30 years and over			Total		
Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto
Antal	Gross	Net	Antal	Gross	Net	Antal	Gross	Net	Antal	Gross	Net
Number			Number			Number			Number		
2	115	37	4	144	47	112	6 676	2 119	130	7 634	2 440
2	311	95	4	509	152	49	6 985	2 413	57	8 081	2 744
1	298	90	3	761	229	20	5 081	1 550	27	6 915	2 130
1	385	116	5	1 656	512	15	5 415	1 786	24	8 549	2 742
-	-	-	-	-	-	7	3 046	967	8	3 473	1 102
-	-	-	4	2 864	860	6	3 797	1 318	13	8 752	3 230
2	3 116	936	-	-	-	-	-	-	3	4 218	1 267
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5 530	2 727
1	2 844	854	-	-	-	1	2 630	789	3	8 318	2 497
-	-	-	-	-	-	1	4 159	1 248	1	4 159	1 248
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6 370	1 911
2	14 132	4 240	-	-	-	2	15 050	4 516	4	29 182	8 756
5	45 330	13 600	-	-	-	-	-	-	7	63 506	19 054
16	66 531	19 968	20	5 934	1 800	213	52 839	16 706	281	164 687	51 848
17	1 082	495	12	516	272	194	11 055	4 034	259	14 828	5 671
5	683	216	7	888	292	102	14 385	5 686	126	17 551	6 773
2	507	164	5	1 198	361	50	12 437	4 633	62	15 440	5 606
2	719	249	5	1 656	512	24	8 586	3 062	36	12 713	4 377
4	1 890	584	-	-	-	11	4 877	1 681	16	7 194	2 400
6	5 188	2 151	5	3 825	1 213	9	5 716	2 208	30	21 053	8 186
6	8 864	3 652	-	-	-	2	2 302	1 170	12	16 848	7 092
2	3 642	1 881	1	1 999	1 085	-	-	-	6	11 171	5 693
6	15 708	6 366	1	2 795	1 104	2	4 698	1 766	12	32 039	13 504
-	-	-	1	3 686	1 106	-	-	-	5	18 404	8 120
-	-	-	-	-	-	2	8 454	2 936	2	8 454	2 936
-	-	-	1	5 197	1 559	-	-	-	7	38 287	14 835
-	-	-	-	-	-	1	6 040	1 812	5	32 270	9 681
2	14 132	4 240	-	-	-	2	15 050	4 516	4	29 182	8 756
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17 017	5 233
5	45 330	13 600	-	-	-	-	-	-	11	101 588	36 656
-	-	-	3	35 320	11 454	4	50 229	15 070	20	232 315	78 898
-	-	-	3	55 622	21 880	-	-	-	13	226 099	84 958
-	-	-	2	43 634	17 616	-	-	-	3	64 363	23 994
2	72 244	44 110	-	-	-	-	-	-	6	210 348	116 443
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	223 389	116 009
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	312 099	177 686
59	169 989	77 708	46	156 336	58 454	403	143 829	48 574	647	1 662 652	743 507
3	47	15	5	148	49	20	855	423	34	1 306	567
-	-	-	-	-	-	21	2 921	1 295	25	3 689	1 927
1	210	63	4	992	300	1	265	118	6	1 467	481
1	373	112	2	677	205	1	378	114	5	1 730	522
2	1 302	526	1	887	720	7	4 080	1 552	10	6 269	2 798
-	-	-	1	1 042	313	2	2 339	813	3	3 381	1 126
-	-	-	-	-	-	1	1 970	591	1	1 970	591
1	2 039	612	1	2 016	605	-	-	-	3	6 337	1 902
2	9 586	2 876	-	-	-	1	4 030	1 209	3	13 616	4 085
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7 264	2 420
10	13 557	4 204	14	5 762	2 192	54	16 838	6 115	91	47 029	16 419

Tietosisältö ja käyttötarkoitus

Kauppalaivastotilasto on yhteenveto Merenkulkulaitoksen ja Ahvenanmaan lääninhallituksen yhdessä ylläpitämän Suomen alusrekisterin tiedoista. Alusrekisterissä, jonka pitäminen perustuu alusrekisterilakiin, ovat tiedot kaikista Suomessa rekisteröidyistä aluksista. Aluksen rekisteröintipaikka määräytyy aluksen omistajan ilmoittaman kotipaikan mukaan.

Kauppalaivastotilastoilla on tarkoitus palvella mahdollisimman hyvin merenkulupolitiikan päätöksentekijöitä tuottamalla heidän käyttöönsä tietoa suunnittelua, seurantaan, valvontaa ja päätöksentekoa varten. Lisäksi teollisuus, kauppa, tutkimus ja merenkulkuelinkeino tarvitsevat kauppalaivastoa koskevia tilastotietoja.

Määritelmät ja luokitukset

Suomen rekisteröidyllä kauppalaivastolla tarkoitetaan kaikkia Suomen alusrekisteriin rekisteröityjä aluksia aluksen kokoon tai laatuun katsomatta.

Varsinaisella kauppalaivastolla tarkoitetaan rekisteröintipakon alaisia aluksia eli aluksia, joiden pituus on vähintään 15 metriä. Varsinaiseen kauppalaivastoon ei kuitenkaan lasketa proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia.

Varsinainen kauppalaivasto on jaettu alustyypeittäin neljään pääryhmään: *matkustaja-alukset*, joihin kuuluvat matkustaja-alukset sekä ro-ro-matkustaja-alukset (ent. matkustaja-autolautat); *kuivalastialukset*, joihin luetaan ro-ro-lastialukset, irtolastialukset, konttialukset ja muut kuivalastialukset; *säiliöalukset*, joita ovat öljy-, kaasu- ja kemikaalisäiliöalukset; *muut alukset*, joihin luetaan mm. hinaajat, jäänmurjat, työntöproomut, kalastusalukset sekä hallinnolliset alukset

Ro-ro-aluksissa (roll on/roll off) lastaus ja purku tapahtuvat siirtämällä lasti pyörien päällä alukseen ja aluksesta perä- ja keularamppien tai sivuporttien kautta. Jos ro-ro-alus voi kuljettaa lastin lisäksi vähintään 120 matkustajaa, se on luokiteltu ro-ro-matkustaja-alukseksi.

Pienaluksilla tarkoitetaan alle 15 metrin, mutta vähintään 10 metrin pituisia aluksia, jotka on merkitty vapaaehtoisesti alusrekisteriin.

Proomuilla tarkoitetaan proomuiksi tyypitettyjä aluksia kokoon katsomatta lukuun ottamatta työntöproomuyhdistelmiä, jotka kuuluvat varsinaiseen kauppalaivastoon.

Muilla kuljetuskoneettomilla aluksilla (pl. proomut) tarkoitetaan kokoon katsomatta ilman omaa

Datinnehåll och syfte

Statistiken över handelsflottan är ett sammandrag av uppgifterna i det finska fartygsregistret, som upprätthålls av Sjöfartsverket och länsstyrelsen på Åland tillsammans. Registerföringen grundar sig på fartygsregisterlagen, och fartygsregistret innehåller uppgifter om alla fartyg som registrerats i Finland. Fartygets registreringsort bestäms enligt den hemort som fartygets ägare har uppgett.

Syftet med statistiken över Finlands handelsflotta är att på bästa möjliga sätt betjäna beslutsfattarna i sjöfartspolitiska frågor genom att ta fram information för planering, uppföljning, övervakning och beslutsfattande. Även industrin, handeln, forskningen och sjöfartsnäringen har behov av statistiska uppgifter om handelsflottan.

Definitioner och klassificeringar

Med *Finlands registrerade handelsflotta* avses alla fartyg som är införda i det finska fartygsregistret, oavsett fartygets storlek och typ.

Med *den egentliga handelsflottan* avses registreringspliktiga fartyg, dvs. fartyg som är minst 15 meter långa. Den egentliga handelsflottan inkluderar dock varken pråmar eller övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri.

Den egentliga handelsflottan indelas enligt fartygstyp i fyra huvudgrupper: *passagerarfartyg*, som inbegriper passagerarfartyg och roro-passagerarfartyg (tidigare passagerarbilfärjor); *torrlastfartyg*, dvs. roro-lastfartyg, bulkfartyg, containerfartyg och övriga torrlastfartyg; *tankfartyg*, dvs. olje-, gas- och kemikalietankfartyg; *andra fartyg*, som inbegriper bl.a. bogserbåtar, isbrytare, skjutpråmar, fiskefartyg samt administrativa fartyg.

Roro-fartyg är fartyg som lastas och lossas via akter- eller bogrampen eller sidoportarna enligt roll on/roll off-principen. Om fartyget kan ta minst 120 passagerare, klassas det som ett roro-passagerarfartyg.

Med *småfartyg* avses fartyg som är mindre än 15 meter men minst 10 meter långa och som frivilligt införts i fartygsregistret.

Med *pråmar* avses fartyg av pråmtyp, oavsett storlek, med undantag av skjutpråmenheter, som ingår i den egentliga handelsflottan.

Med *övriga fartyg utan framdrivningsmaskineri* (exkl. pråmar) avses alla fartyg, oavsett storlek, som saknar egen maskin.

Med *fartygets bruttodräktighet* (brutto) avses det

konevoimaa kulkevia aluksia.

Aluksen bruttovetoisuusdella (brutto) tarkoitetaan vertailulukua, joka perustuu aluksen suljettujen tilojen koko tilavuuteen.

Aluksen nettovetoisuusdella (netto) tarkoitetaan aluksen hyötytilan mitta.

Aluksen kantavuudella (dwt) tarkoitetaan aluksen lastin, polttoaineen, vesivarastojen, tarvikkeiden ja henkilöiden yhteispainoa lastimerkin mukaan eli aluksen kantokykyä.

Tietolähteet

Kaikki Suomen kauppalaivastoa koskevat tiedot saadaan Suomen alusrekisteristä, jonka pito perustuu alusrekisterilakiin (512/1993), jonka mukaan jokainen suomalainen kaupparenkulkuun käytettävä vähintään 15 metriä pitkä alus on rekisteröitävä Suomen alusrekisteriin. Lisäksi alusrekisteriin voidaan merkitä omistajan pyynnöstä kaikki vähintään 10 metriä pitkät kaupparenkulkuun käytettävät alukset. Alusrekisterin pitäjinä toimivat 1.11.1993 alkaen Manner-Suomen osalta Merenkululaitos ja Ahvenanmaan osalta Ahvenanmaan lääninhallitus.

Maailman kauppalaivastoa koskevien tietojen lähteenä on Lloyd's Register – Fairplay Ltd., World Fleet Statistics. Mukana ovat bruttovetoisuudeltaan vähintään 100 olevat alukset.

Merimiehiä koskevat tiedot perustuvat Merenkululaitoksessa ylläpidettävään merimiesrekisteriin, johon laivanisännän on toimitettava tiedot laivaväen tehtävistä ja työskentelyajoista. Merimiestilasto koskee suomalaisia merimiehiä sekä suomalaisilla aluksilla työskenteleviä ulkomaisia merimiehiä. Merenkululaitoksen tilastoja -sarjassa julkaistaan erillinen laajempi Merimiestilasto vuosittain.

Oikeellisuus, tarkkuus ja ajantasaisuus

Kauppalaivastotilastoja voidaan pitää kattavina ja luotettavina. Ne perustuvat Suomen alusrekisteriin, jonka pitäminen perustuu alusrekisterilakiin.

Kauppalaivastotilastot, joissa on myös tiedot kauppalaivastossa tapahtuneista muutoksista sekä kauppa-alusluetteloon merkityistä aluksista, julkaistaan kuukausittain Merenkululaitoksen Tilastopalvelun internet-sivuilla heti seuraavan kuukauden alussa.

Tietojen saatavuus

Kauppalaivastotilastojen tuottamisesta vastaa Merenkululaitoksen Tilastopalvelut -yksikkö. Kuukausitilastot julkaistaan paperijulkaisuna ja Merenkululaitoksen internet-sivuilla www.fma.fi. Koko vuotta koskeva ja aikasarjoja sisältävä

jämförelsetal som baserar sig på fartygets totala inneslutna volym.

Med *fartygets nettodräktighet* (netto) avses måttet på fartygets nyttiga volym.

Med *fartygets dödvikt* (dwt) avses den totala vikten av fartygets last, bränsle, vattenförråd, förnödenheter och personer enligt lastmärke, dvs. fartygets bärkraft.

Källor

Alla uppgifterna om Finlands handelsflotta är tagna ur det finska fartygsregistret. Registerföringen grundar sig på fartygsregisterlagen (512/1993), som föreskriver att varje finskt fartyg som används i handelssjöfart och som är minst 15 meter långt skall införas i fartygsregistret. Även alla minst 10 meter långa fartyg som används i handelssjöfart kan införas i fartygsregistret på ägarens begäran. Registerförare sedan den 1 november 1993 är Sjöfartsverket (för fastlandets del) och länsstyrelsen på Åland (för Ålands del).

Källan för uppgifterna om världshandelsflottan är Lloyd's Register – Fairplay Ltd., World Fleet Statistics. I detta register införs fartyg med en bruttodräktighet av minst 100.

Uppgifterna om sjöman grundar sig på det sjömansregister som upprätthålls av Sjöfartsverket, till vilket redaren ska lämna uppgifter om fartygspersonalens befattningar och arbetstider. Sjömansstatistiken gäller finländska sjöman samt utländska sjöman på finländska fartyg. I serien Statistik från Sjöfartsverket publiceras årligen separat en mer omfattande statistik över sjöman.

Riktighet, precision och aktualitet

Statistiken över Finlands handelsflotta kan anses vara täckande och tillförlitlig. Den grundar sig på det finska fartygsregistret och registerföringen grundar sig på fartygsregisterlagen.

Statistiken över Finlands handelsflotta, som innehåller också uppgifterna om förändringar i Finlands handelsflotta samt i förteckningen över handelsfartyg inskrivna fartyg, publiceras månatligen i början av den månad som följer på statistikmånaden på Sjöfartsverkets Statistiktjänsts webbsida.

Statistikens tillgänglighet

För produktionen av statistiken över Finlands handelsflotta ansvarar Sjöfartsverkets enhet för Statistiktjänster. Den månatliga statistiken ges ut i pappersform och läggs också ut på

painettu SVT-julkaisu ilmestyy tilastointivuotta seuraavana keväänä. Julkaisun keskeisimmät tilastot ovat saatavissa myös internet-sivuilta.

Vuosittain ilmestyvässä alusluettelossa, Suomen kauppalaivasto, on tiedot jokaisesta Suomen alusrekisteriin merkitystä aluksesta.

Vertailtavuus

Merenkulkulaitos on jo vuodesta 1918 lähtien tuottanut tilastoja Suomen kauppalaivastosta.

Vuoteen 1993 saakka Suomen varsinainen kauppalaivasto käsitti vanhan alusrekisterilain (211/1927) mukaiset alukset eli alukset, joiden nettovetoisuus on vähintään 19. Verrattaessa uuden alusrekisterilain (512/1993) mukaista varsinaista kauppalaivastoa (pituus vähintään 15 m) vanhan alusrekisterilain mukaiseen, lisäys oli vuonna 1993 94 alusta ja vastaava bruttovetoisuuden kasvu vain 8 065.

Sjöfartsverkets webbplats under www.fma.fi. Den tryckta SVT-publikationen som gäller hela året och innehåller tidsserier utkommer våren efter statistikåret. Den viktigaste SVT-statistiken kan även läsas på webbplatsen.

Den årligen utkommande fartygsförteckningen, Finlands handelsflotta, omfattar uppgifter om alla fartyg som införts i det finska fartygsregistret.

Jämförbarhet

Sjöfartsverket har fört statistik över Finlands handelsflotta alltsedan år 1918.

Fram till år 1993 omfattade Finlands egentliga handelsflotta alla fartyg enligt den dåvarande lagen om fartygsregister (211/1927), dvs. fartyg med en nettodräktighet av minst 19. Jämför man den egentliga handelsflottan enligt den nya fartygsregisterlagen (512/1993) (längd minst 15 m) med handelsflottan enligt den gamla lagen om fartygsregister, ökade antalet fartyg år 1993 med 94 och bruttodräktigheten med endast 8 065.

Myynti:
Merenkulkulaitos
Tilastopalvelut
PL 171
00181 Helsinki
Puh. 0204 48 4236

Försäljning:
Sjöfartsverket
Statistiktjänsten
PB 171
00181 Helsingfors
Tfn. 0204 48 4236

Orders:
Finnish Maritime Administration
Marine Statistics
PO Box 171
FI-00181 Helsinki
Tel. +358 204 48 4236

ISSN 1795-5165
Suomen virallinen tilasto
ISSN 1235-6336
ISBN 978-951-49-0897-2